AÑO I — BUENOS AIRES, Viernes 16 de Septiembre de 1927 — No. 7

MAGAZINE - RURAL



MAGAZINE RURAL DE "CRITICA", se agrega quincenalmente a nuestras ediciones. Es por lo tanto, una de las publicaciones de su género, de mayor tiraje del mundo. Es para el hombre de campo.

Conserve y coleccione el MAGAZINE RURAL DE "CRITICA". Será una Enciclopedia Agropecuaria.

El tiraje diario de CRITICA es superior a 250.000 ejemplares. ¿Quiere usted señor comerciante comprobarlo? Acuda al pie de nuestras rotativas. Será la demostración más elocuente

La circulación de este SUPLEMENTO RURAL DE "CRITICA" pasa de 250.000 ejemplares.

TODO lo que INTERESA al HOMBRE de CAMPO

FOMENTAR EL MEJORAMIENTO DE LAS INDUSTRIAS AGRICOLAS ES COOPERAR EN EL ENGRANDECIMIENTO DEL PAIS — RIVADAVIA

El Ministerio de Agricultura Debe Fomentar la Especialización

Después de 29 años de funcionamiento, el Ministerio de Agricultura mantiene el programa de su creación sin tener en cuenta que el país se ha modificado enormemente, y que su acción debe encaminarse hacia la especialización

Necesitamos especialistas en todas las ramas de la Industria Agropecuaria.

Por ley sancionada en agosto de 1898, se creó el Ministerio de Agricultura, con las mismas direcciones con que cuenta actualmente, y podemos asegurar que el criterio del creador, que en aquel entonces satisfacía por completo a las necesidades generales del país, no ha sufrido grandes variantes, a pesar de que hemos cambiado radicalmente nuestros métodos de explotación.

Todos los que han actuado en ese Ministerio de Agricultura desde la época de su creación, están convencidos de que durante 29 años no se ha hecho otra cosa que hacer circular expedientes sobre todos los temas, de los cuales son muy contados los que se encaminan hacia un fin práctico.

Pero sí hemos notado que los presupuestos se inflan año a año, creando puestos sin importancia, sin un criterio consciente y sí sólo para satisfacer aspiraciones burocráticas, pues también existe entre nosotros esa profesión, que viene a ser el "modus vivendi" de una gran parte de la población de nuestra metrópoli.

No es porque el elemento profesional no reuna condiciones para ello, sino porque no se lo hace rendir todo lo que da y también porque en toda época no se ha estimulado la acción y trabajo de los ingenieros agrónomos.

Los diferentes ministros

Desde su fundación hasta la fecha, el Ministerio de Agricultura ha tenido muchos ministros y subsecretarios. Muchos de ellos han sido, verdaderamente, hombres de Estado, que, con conocimiento absoluto de las riquezas que debían salvaguardar, desplegaron una acción benefactora, en provecho de nuestras industrias agropecuarias. Otros, y éstos han sido los más, sólo han sido secretarios de Estado por su acción política, que sólo dejaron a su paso la destrucción de la obra realizada por su antecesor, y es por eso que hoy no contamos con un trabajo serio de investigación y debemos guiar nuestras enseñanzas por experiencias realizadas en el extranjero.

En lo que respecta a los subsecretarios, como con cada ministro cesan también en sus funciones, ha sucedido, en la casi totalidad de los casos, que asumen el delicado cargo con desconocimiento absoluto de lo que tienen entre manos, y es por ello que cada cambio de dirección tenemos nuevos métodos, los profesionales deben cambiar de rumbo, las enseñanzas no surten el efecto deseado y el desconcierto general cunde, pues el descrédito de todo lo oficial toma gran impulso en nuestra campaña, y los agricultores, de naturaleza incrédulos, no prestan atención a los consejos que dan nuestros agrónomos regionales.

Muy pocos son los ministros y subsecretarios que han realizado un estudio de las necesidades del país y orientar en ese sentido el presupuesto de gastos de la secretaría a su cargo, y ello lo evidencia el hecho de que el presupuesto vigente es el que sancionaron las Cámaras en 1915, y los de los años subsiguientes se han aprobado en planillas suplementarias de gastos especiales, lo que origina año a año el aumento que hoy se nota en dicho presupuesto.

No nos vamos a extender sobre la designación de ministros que, en muchos casos, conviene que sólo respondan a un carácter y acción política, pero sí debemos decir que el subsecretario, si no es posible su inamovilidad, debería caer dicho nombramiento en una persona que conozca en forma completa el engranaje de dicho ministerio, al par que un conocimiento exacto del impulso que debe dar a todo el ministerio, para salvaguardar las fuentes principales de nuestra riqueza nacional.

Un distinguido ingeniero agrónomo argentino, D. Franco Devoto, presentó recientemente un plan de organización del Ministerio de Agricultura al Congreso de Ingenieros Agrónomos, celebrado en Montevideo, en el que aconseja que el cargo de subsecretario sea llenado por rotación de los directores generales del mismo ministerio.

De realizarse lo que el ingeniero Devoto propone, se subsanarían todos los inconvenientes que venimos consignando, pues se establecería una verdadera correlación entre los diversos servicios del ministerio, lo que redundaría en beneficio de las industrias agrícolas del país.

Es necesario la especialización

Da pena consignar que en 40 años que han transcurrido, desde la creación de la primera Facultad de Agronomía, no contemos en la actualidad con un solo especialista que sea mencionado por sus estudios y experiencias realizadas.

No han faltado ingenieros agrónomos que, con justos méritos, hayan conquistado los más altos puestos en el ministerio, pero su labor ha sido tan anónima que no han dejado rastros de su larga actuación dentro del ministerio, ni por sus ideas ni por sus obras.

Es tan cierto esto, que en la actualidad la Oficina de Propaganda e Informes, que es la mejor organizada del ministerio, se vale en la generalidad de los casos, de traducciones mal adaptadas para poder cumplir su acción de propaganda en la mayoría de los métodos de explotación.

En todo el tiempo de acción del Ministerio de Agricultura no se han hecho estudios de especialización de ninguna naturaleza, por la razón de que cuando un ministro de acción iniciaba algo de provecho, el ministro que le sucedía, sin esperar los resultados de aquella nueva orientación, que sólo puede obtenerse después de 3 o 4 años, cambiaba radicalmente, con un nuevo plan, dejando tan sólo la impresión de que en lo anterior se había perdido el tiempo y el dinero.

Somos un país verdaderamente productor de cereales, y cabe preguntar ¿ha realizado el Ministerio de Agricultura trabajos especiales para conocer el standard de nuestros cereales?

En muchos países de Europa somos unos ilustres desconocidos, pero cabe preguntar: ¿el Ministerio de Agricultura ha encaminado su acción para que nuestros cónsules defiendan, en el radio de sus respectivas jurisdicciones, las condiciones especiales de nuestro clima y la liberalidad de nuestras leyes?

Qué es lo que se debe hacer

En primer lugar, establecer la verdadera división del trabajo en todo el ministerio y que desde el señor ministro hasta el último subalterno desarrolle su acción, bajo un sólo punto de mira, que es el de acrecentar nuestra riqueza nacional.

Que exista una acción armónica entre las diferentes direcciones del ministerio, pues en la actualidad son antagónicas y no es raro ver que la acción de una anula, deliberadamente, a la otra.

Que se estimule al profesional, no en forma de ascensos en puerta, que no están en relación con la acción desplegada por los funcionarios durante largo tiempo, sino aumentándoles el sueldo y obligarles a que se especialicen en la rama de sus preferencias.

Encaminar la acción del Ministerio de Agricultura hacia una enseñanza que propenda al mejoramiento de nuestras prácticas agrícolas, en sus tres modos especiales: 1o. la agricultura extensiva, llevada a cabo en todo nuestro país cerealista; 2o. la creación de la agricultura intensiva en la formación de huertas y montes frutales de carácter industrial, y 3o. en la agricultura industrial, que lleve consigo la creación de granjas y el aprovechamiento industrial de sus productos.

Estudiar, en forma consciente, el presupuesto del Ministerio de Agricultura, creando las divisiones especializadas, para evitar la contratación de especialistas extranjeros, que sólo dejan entre nosotros una sangría en nuestro erario, pues no conocemos una sola práctica racional que hayan aprovechado nuestros agricultores por la enseñanza de esos pseudo-técnicos.

¡37.000 PESOS ES POCA PLATA PARA EL GRAN CAMPEON MITIKILE LOVELY CHIEF!



El precio pagado por el gran Campeón Shorthon del año, Mitikile Lovely Chief, es un síntoma de la situación ganadera del país. 37.000 pesos es poca plata para el magnífico ejemplar de la cabaña Lacau y Seré. Fué comprador Alejo López Lecube, que ha hecho una magnífica adquisición

Conquistó los más Altos Precios el Juan C. Campión

Ha hecho honor al apellido este gentleman-farmer

SUS ADQUISICIONES

MAGAZINE RURAL de CRITICA, al par que tiene como principal misión la de orientar al hombre de campo en los métodos racionales de trabajo, se hace un deber también en hacer resaltar la obra de esos pioners del trabajo que han dedicado energías e intereses en el progreso de nuestras industrias agropecuarias.

Hoy tócale el turno al señor Juan C. Campion, que posee el mejor criadero de cerdos en el país, en las variedades Durve, Jersey y Poland China.

En la última exposición celebrada en Palermo, obtuvo con estas razas, todos los premios discernidos en las razas mencionadas conquistando, por lo tanto, los respectivos campeonatos, y es grato consignar que ello constituye un verdadero record.

Si agregamos que el Establecimiento "El Trío", que el señor Juan C. Campion posee en la estación María Lucila, del Ferrocarril Midland, era hace tres años un campo de 5000 hectáreas, completamente despoblado y hoy es un espléndido criadero, con potreros alambrados, fijos y movibles, y grandes galpones, donde se explota en forma racional y moderna, además de la cría del cerdo, los bovinos, yeguarizos, lanares, aves, y se hace fruticultura, lo que constituye bien lo que podríamos denominar como una gran granja.

Los que conocemos el establecimiento del señor Campion, debemos hacer resaltar la condición especial que posee para que le conozcan todos nuestros lectores y por espíritu de imitación, procedan en igual forma, los que dispongan de capital, pues nuestro país precisa muchos hombres como el señor Campion.

No nos referimos a los métodos de cría, que, como ya hemos dicho, es de lo más moderno, sino de la manera de cuidar la salud de sus porductos.

En "El Trío" se trabaja a base de una gran profilaxia con respecto a todas las enfermedades contagiosas que pueden atacar los animales del establecimiento. No solamente se eliminan los tuberculosos anualmente a base de oftalmo-reacción o de la hipodérmica, sino que se inmuniza contra la peste porcina y se protege contra la fiebre aftosa, clausurando todo el establecimiento cuando se llega a saber que dicha enfermedad está en los alrededores; se establece también cordones de 10 metros de ancho todo al interior del campo a lo largo de las líneas divisoras o si ha penetrado el flagelo haciendo lo mismo, potrero a potrero y así se ha conseguido alejar ya varias veces las terribles consecuencias que habrían podido sobrevenir durante el tiempo de la parición. Es un gran ejemplo que debería llamar la atención, hasta de los poderes públicos, para que estudien los efectos de tales medidas en la defensa de la salud de la ganadería nacional.

El señor Campion, por su competencia en la materia, ha merecido la designación de Presidente de la Asociación Argentina de Criadores de Cerdos y es también presidente de la subcomisión de fomento de la industria Porcina de la Sociedad Rural Argentina.

Vemos, pues, cuán grande es la obra realizada por esta clase de criadores que con patriotismo verdadero, propenden al engrandecimiento del país.

Debemos Producir Más Legumbres

El país importa más de diez y ocho millones de kilos de legumbres secas por año, a pesar de que pueden producirse con ventajas en este país

DEBEMOS LIBRARNOS DEL TRIBUTO EXTRANJERO

Recomendamos las estadísticas publicadas últimamente, vemos que en el año 1926, el país importó libres de todo derecho de aduana, las siguientes legumbres secas:

Porotos. . .	8.654.321	kilos
Lentejas . .	1.836.810	"
Habas . . .	50.615	"
Arvejas. . .	5.608.740	"
Garbanzos. .	2.860.120	"
Total . . .	18.810.606	kilos

Si se hubiese hecho una propaganda oficial apropiada, si las instrucciones del Ministerio de Agricultura se orientaran a enseñar a preparar los productos destinados a la venta, esta cifra de importación se vería disminuída en una buena cifra, pues las legumbres secas que se producen entre nosotros no vienen al mercado, porque los compradores las desechan porque vienen muy sucias y mezcladas.

En muchas provincias existen huertas extensísimas cultivadas con estas leguminosas, pero los productores deberían cuidar mejor sus productos para poder competir con ventaja a los que se importan, y para ello sólo sería preciso que adquirieran una pequeña máquina que existe en plaza, para poder aventar y limpiar los productos antes de entregarlos a la venta.

Las instrucciones que se dan oficialmente, tienden tan sólo a mejorar los procedimientos de cultivos, que si bien es cierto contribuyen a que se aumenten los rendimientos, es necesario que esas instrucciones se extiendan hacia la preparación comercial del producto y enseñar a los horticultores la mejor manera de vender lo que producen.

Haciendo enseñanza de esta naturaleza se conseguirá en muy poco tiempo aumentar nuestra riqueza, pues los chacareros se convencerán con mayor facilidad del provecho de esas enseñanzas.

En Norte América y especialmente en San Francisco de California, solamente en porotos más de 100.000.000 de kilos, pero los encargados de salvaguardar esa producción, han convencido con sus instrucciones, que el producto antes de entregarlo a la venta debe ser limpiado y clasificado, pues con ello se obtiene mejores precios.

Allí el pequeño productor, después de cosechado el poroto, lo amontona para que termine su madurez y después lo trilla con látigo o por medio de caballos, y después lo pasa por una máquina aventadora, que separe los restos de vainas, granos rotos y terrones de tierra y por último lo pasan por una máquina munida de cepillo que dé lustre a los porotos y facilite su venta.

Los que producen en gran escala, usan trilladoras combinadas que realizan en una sola operación todos estos trabajos.

Sucede en muchas regiones de aquel país, que el agricultor no puede comprar estas clases de máquinas, y entonces se establecen cooperativas estableciendo una usina de limpieza a la cual todos los hortelanos llevan sus productos para limpiarlos, operación que viene a costarles una insignificancia en relación al mayor precio que obtienen por los mismos.

Debemos consignar que somos tributarios de Chile en lo que a porotos se refiere, pues importamos más de la mitad de la cantidad que anotamos anteriormente en las variedades: Caballeros, Pallarés, Triguitos y Bayos. También importamos grandes cantidades de Italia, Francia y Rumania.

Debemos consignar que nuestro clima y suelo, son tan aptos a producir legumbres como los de Chile y si se tiene en cuenta que éstos a pesar de la distancia que deben recorrer, compiten con los precios de nuestro país, quiere decir que en Chile saben producir mejor que en nuestro país.

Las lentejas las importamos de Chile y Brasil y nosotros las producimos en muy pequeña escala.

En lo que respecta a las arvejas, nosotros cultivamos la arveja amarilla en mayor cantidad que la verde y es ésta la que más se exige en el mercado, porque ella tiene tres aplicaciones, en grano, partida y al natural en tarros. También debemos decir que Chile nos provee anualmente con más de 5.000.000 de kilos, por valor de más de un millón de pesos.

Los garbanzos y las habas también importamos la mayor parte de Chile, debiendo consignar que por el garbanzo de Tucumán se paga 0.35 el kilo y por el chileno se paga 0.50 el kilo, y prefieren este último, porque el primero se cosecha en forma deficiente y presentan muy mal el producto. En cambio, el garbanzo chileno se asemeja mucho al garbanzo Sauco, que vale 1 peso el kilo y es por eso que se compra más, pero debemos advertir que podemos producir nosotros el mismo tipo de garbanzo.

Con todo lo que llevamos expuesto, se hace necesario que el Ministerio de Agricultura intensifique su propaganda entre los horticultores, para mejorar las condiciones de limpieza de las legumbres secas después de la cosecha hasta que van a manos del consumidor y el Ministerio de Hacienda, estableciendo un verdadero proteccionismo a una industria que puede producir más de 5.000.0000 de pesos anuales, actualmente se destinan al extranjero. Para ello deberían gravar con un derecho de Aduana a todas las legumbres secas extranjeras, a los efectos de amparar esta industria nacional.

La implantación de huertas modelo en las inmediaciones de las grandes ciudades, representa la mejor inversión del dinero

SE HA CELEBRADO LA : FIESTA DEL ARBOL :

La fiesta del árbol tiene como principal objeto la educación del pueblo, pero sólo se lleva a cabo entre nosotros como una fiesta, donde se hace derroche de oratoria lírica y libresca

TODOS los años, en esta misma época, se celebra en todo el país, la denominada "Fiesta del Arbol", pero hasta hoy no hemos podido ver después de muchos años un solo árbol, al que uno de los habitantes del país, hecho hoy un hombre, puede decir: "Este árbol lo planté yo, en tal día, celebrando la fiesta del Arbol".

La fiesta del árbol se creó para educar al pueblo y también para que las colectividades cooperen con los poderes públicos en la difusión del arbolado, enseñándoles los beneficios que reportan al país en general, para que coadyuven en su cuidado.

Pero entre nosotros, se celebra a son de bandas de música, en la que se leen buenas o malas composiciones sobre el árbol y su influencia sobre la estabilidad del clima y régimen de las aguas, que nos defiende de las regiones del frío, calor, vientos, lluvias, etc. y a renglón seguido, numerosos niños plantan, cada uno, su árbol, con métodos inapropiados, plantando en muchos casos varitas secas en hoyos mal preparados y lo que es más grave aun, no se los cuida durante su problemático desarrollo.

Las autoridades encargadas de fomentar el arbolado en nuestro país, no han tomado medidas para que estas fiestas tengan el resultado deseado, desde el momento de su creación y al par que constituye una pequeña fiesta, el país tenga también su beneficio

Como estamos acostumbrados en materia agrícola a la imitación, deberíamos hacer, entre nosotros lo que ha hecho el actual presidente de los Estados Unidos de América, que es crear, no el día del Arbol, sino la "Semana Forestal", pero crearla entre nosotros con un plan bien estudiado y llevarlo a la práctica en la mejor forma posible, pues ello tiende al aumento del poderío de nuestro país.

En muchos casos, el Ministerio de Agricultura ha hecho intensa propaganda para la difusión del cultivo del trigo y algodón, etc., pero creemos que la parte forestal sólo se ha limitado a la repartición de folletos y ventas de plantas en los trenes especiales.

Y a nuestro juicio eso no es suficiente, pues el problema forestal es el más importante entre nosotros, y es tan grande que no sólo se necesita la acción oficial, sino también la voluntad e inteligencia colectiva como lo dice el presidente Coolidge en su resolución.

A excepción de los montes frutales que se han establecido en nuestro país, podemos decir que nada se ha hecho en cuestión forestal, a pesar de que disponemos de extensísimas regiones, aparentes para el cultivo de árboles, y que no reunen tan buenas condiciones para otras explotaciones.

El problema de la madera es tan importante que de solucionarlo, se beneficiarían todas las ramas de nuestra industria agropecuaria, al par que todas las ramas industriales del país, el gobierno, las escuelas, los ferrocarriles y en una palabra, todo lo que significa fuerza y riqueza que son los principales factores de progreso de una nación.

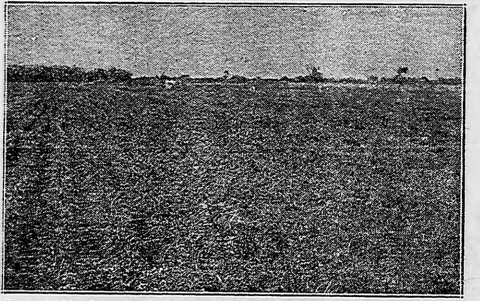
Existen muchas provincias, que poseen tierras extensísimas en la que no sabemos lo qué pueden producir y permanecen incultas y podemos asegurar que si se eligen esencias apropiadas podrían dedicarse a la plantación de árboles, llevando con ello la riqueza y bienestar a esas regiones actualmente desoladas.

El Ministerio de Agricultura, con la colaboración de los gobernadores de provincia y de los jefes de las Comunas, debería organizar en una época apropiada, la semana forestal, en la que se enseñaría a utilizar esas tierras olvidadas y educarían a los ciudadanos a cuidar con esmero tan importante riqueza.

La semana forestal debe celebrarse en forma que sea aprovechada en todos los órdenes, cimentando las plantaciones y defendiendo las existentes; existirán lugares, no lo dudamos, en que durante esa semana, no se plante un solo árbol, pero se ejecutarán podas, restauraciones, curaciones, que también contribuyen a fomentar el cultivo del árbol.

Se debe establecer un trabajo armónico en todo el país, para que durante esa semana, en todas las regiones del país, se coopere en la plantación de árboles.

En la escuela, con consejos, con ferencias, cantos; en las Asociaciones de gremio, estableciendo premios para estímulo, en las casas de comercio, en la casa de los particulares y aún en el púlpito de las iglesias, durante la semana forestal, se debe hacer algo para que todos, en el esfuerzo colectivo, propendan al aumento de esta riqueza nacional.



Un buen cultivo de arroz en la Provincia de Tucumán, industria que está a punto de malograrse por las tarifas ferroviarias elevadas

El que nada hace nada vale, el hombre que sabe es siem pre dueño del que no sabe



Los [illegible] aprender el manejo de sogas y cordeles, aprendiendo a hacer nudos

PREPARESE PARA COMBATIR LA ORUGA

Los cultivadores de algoddón deben saber que la oruga del algodón es el principal enemigo que tienen en su cultivo

COMPRE LOS REMEDIOS CON TIEMPO

CUANDO la invasión es abundante, puede ocasionar pérdidas de importancia. Las plantas atacadas pierden sus hojas y, por consiguiente, no adquieren su desarrollo normal. Los capullos son pequeños, la fibra y la semilla de calidad inferior.

Pasa el invierno en estado de adulto o mariposa escondida en los pastos duros. Esta deposita sus huevos (500 más o menos) sobre la cara inferior de las hojas de la parte alta de la planta. Las larvitas o gusanitos que salen de éstos, son, al principio, de un color amarillento, pero pronto toman un color verdoso con fajas muy marcadas a lo largo del cuerpo. De una a tres semanas tardan para adquirir su completo desarrollo. Por último, crisalidan en una hoja doblada, y la mariposa o adulto, tarda de 7 a 30 días en aparecer. Este es de color ceniciento, algo aceitunado, con una extensión alar que alcanza a 3 y 1|2 centímetros. Unicamente vuela después de la puesta del sol, y se alimenta de frutas maduras y néctar. Tiene de cinco a siete generaciones por año, según lo zona en que vive.

Procedimientos de destrucción

El procedimiento más práctico y eficaz para destruir las isocas del algodonero, es la aplicación del verde de París o arsoniato de plomo o de calcio sobre las hojas, finamente pulverizado. Esto se efectúa con máquinas especiales espolvoreadoras a mano o bien tiradas por caballos y que espolvorean cuatro hileras a la vez, o con aparatos más sencillos, como el que a continuación se describe.

Sobre las dos extremidades de un palo, se aseguran dos bolsas de género suficientemente poroso para permitir la salida del polvo insecticida. Este aparato puede llevarlo un hombre a caballo, el que podrá tratar dos hileras a la vez. Las bolsas deben tener un largo de 25 centímetros por 10 de diámetro, son abiertas por todo un costado con las dos extremidades fuertemente cosidas. El género debe ser de tarlatán u otro análogo. El palo es un tirantillo de 1 y 1|2 metros de largo, con agujeros de 3 centímetros de diámetro perforados a 12 centímetros de cada extremidad., y que servirá para llenar las bolsas que se encuentran aseguradas al palo con tachuelas. Cuando las bolsas están llenas, el polvo arsenical sale con muy poca agitación, pero, cuando está por terminar, será necesario golpear el palo de vez en cuando, para que salga el veneno en cantidad suficiente.

Por medio de la rotación de los cultivos, se puede librar un campo de esta plaga.



Niño aprendiendo a podar rosas en un jardín

Consultorio Agrícola Ganadero Industrial del MAGAZINE RURAL DE "CRITICA"

¿Qué desea saber? Necesita hacer alguna consulta? ¿Qué precisa en su explotación?

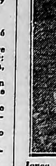
No trepide en dirigirse al Director del Consultorio, sobre cualquier tema relacionado con la industria rural, como ser: apicultura, ganadería horticultura, jardinería, arboricultura, avicultura, veterinaria y lechería.

Puede consultarnos sobre cuestiones de contratos de arrendamiento, cuestiones legales, sobre deslinde y alambrado de propiedades.

También evacuamos consultas sobre seguros y riesgos de la producción, marcas y señales de haciendas, transportes, fletes y guías.

Las consultas se contestarán directamente o por medio del MAGAZINE, cuando ellas sean de interés general.

Escriba al Director del Consultorio, Sarmiento 1546. — Buenos Aires.



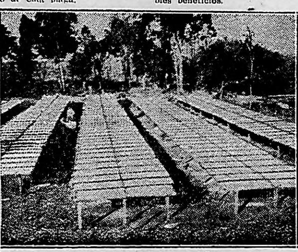
Joven trabajando en una huerta frutal en ingertos. Nótese en el suelo los elementos necesarios para el ingerto

:: Debe Hacerse Propaganda :: para el Consumo de la Miel

La mayor parte del públic o ignora las cualidades sanitarias de la miel, y es necesario enseñarle que la miel constituye un o de los alimentos indispensable para la humanidad

Establezca sus colmenas

YA no constituye una novedad decir que entre las industrias auxiliares de la agricultura es el racional cultivo de la abeja un renglón de indiscutibles beneficios.



La caseína llega mal a plaza porque no se utilizan secaderos como los que muestra la figura

Entre los factores que se oponen a su desarrollo, son dos quizás los que resalten con mayores relieves. El primero es la ignorancia del público que desconoce las propiedades de la miel como alimento, y, segundo, la natural prevención que la mayoría de las personas sienten por la abeja, quizás por no saber los beneficios que este precioso himenóptero presta al hombre y a la agricultura.

Al respecto cedemos la palabra a un autorizado apicultor, que dice: "Es quizás el factor más importante para asegurar el éxito de la apicultura, propagar el consumo de la miel".

Una parte muy considerable del público que debería ser consumidor, desconoce por completo las buenas cualidades que reune la miel para la conservación del organismo humano.

Hasta la fecha, la exportación de miel ha sido verdaderamente insignificante, mientras que ha habido años que se ha importado buena cantidad de las naciones vecinas, Chile y Brasil, haciéndole a la nuestra una ruinosa competencia. No habiendo, pues, por el momento probabilidades de mandar el sobrante de las cosechas, es menester buscar la compensación del aumento de producción, que de año en año se produce, en el mayor consumo.

La propaganda para el mayor consumo creo que en primer término debería iniciarse es las esferas oficiales, en forma de conferencias sobre temas de apicultura, exhibiciones cinematográficas, del manipuleo de las colmenas, organizando exposiciones apícolas y pequeños concursos regionales de la misma índole; imprimiendo y difundiendo carteles gráficos; dando a conocer las innumerables buenas cualidades que concurren a este exquisito licor de las abejas; creando premios para los apicultores que presenten la mejor calidad y en una palabra, buscando todos aquellos recursos naturales para llamar la atención del público sobre su consumo.

Sigue en importancia para su propagación, el cuerpo médico y el de obstetricia, recomendando a sus enfermos el consumo de la miel, que en una inmensa mayoría de enfermedades es de resultados positivos, particularmente durante la convalecencia.

El concurso del magisterio tambien lo consideramos de primera magnitud en las escuelas, al tratar los profesores del curso de economía doméstica, podrían aconsejar a sus alumnos, el uso de la miel en sus respectivos hogares, para la preparación de todas clases de postres y licores, amén que para otras aplicaciones curativas.

Hoteles, confiterías, bares y demás establecimientos similares, podrían ayudar eficazmente en esta labor, adicionando al servicio de te o café con leche, en los postres y en la preparación de tizanas, el néctar de las flores manipulado por las abejas, que, al habituarse el cliente, llevaría la costumbre al seno de su familia.

Los fabricantes de licores y de todas clases de caramelos, también podrían ser buenos consumidores y finalmente si reuniéramos a todos estos agentes de propagación, la individual, que a cada momento y en todas partes deberíamos hacer todos aquellos que en mayor o menor grado sentimos entusiasmo por el cultivo de la abeja, llegaríamos a la conclusión de consumir toda la miel que se produce en el país, haciendo estable el precio de la misma.

Por otra parte, hay que agregar también el funesto gremio de intermediarios y acaparadores que en los diversos órdenes de la producción surgen como malas hierbas, limitando cuando no impidiendo la mayor divulgación y conocimiento de la miel, mediante precios, cuyo único fin es el encarecimiento del producto.

Decálogo contra el carbunclo

1.o Nunca deje de vacunar y trate de que el carbunclo no perdure en su estancia.

2.o Vacune en seguida todos los animales nuevos que entren a su campo.

3.o No sólo vacune los animales grandes; proceda en igual forma con los animales chicos.

4.o Trate de vacunar su ganado antes de que empiecen a morir de carbunclo. La mejor época es la actual.

5.o Use vacunas acreditadas y dentro del tiempo señalado para su actividad. Nunca haga uso de vacuna vieja.

6.o Compre con tiempo la vacuna y siga extrictamente las instrucciones que se formulan en cada caso.

7.o Nunca vacune animales que estén cansados; déjelos reposar en un buen potrero y los vacuna a los dos días.

8.o Después que aplique la vacuna contra el carbunclo no transporte su ganado, para evitar su cansancio.

9.o Nunca vacune animales atacados de otras enfermedades, fiebre aftosa, etcétera.

10.o Nunca saque el cuero de un animal muerto de carbunclo. Hágalo quemar o enterrar.

No se aparte de estas instrucciones y el carbunclo no hay que temerlo.

El que compra lo que no necesita venderá lo que necesita

A los Maestros de E. Rurales

La primavera, les señala deberes especiales y Vds. deben ser los principales agentes de una buena propaganda agrícola.

La escuela es, según nuestro criterio, el lugar de mayor eco para cualquier voz y es necesario que a más de enseñar a los niños, vuestras lecciones deben alcanzar a los padres de los mismos, mostrándoles lo útil, lo rovechoso y lo fácil que es tener una huerta que alegre el fondo de la casa y suministre el más sustancioso y sano alimento de la mesa.

La enseñanza a los padres será indirecta, porque la obtendrán por medio de los niños, haciendo que ellos lleven a la mesa de sus padres, las hortalizas que han cosechado en el huerto escolar.

Tengan presente que la crianza de una planta, mejor si son varias, flores y legumbres, será la mejor lección objetiva para el niño y la más útil sugestión para la vida práctica del mismo cuando se haga lumbre.

Aun cuando no se puede formular un programa determinado para la enseñanza agrícola a los niños pues hay que adoptar el que los hechos y fenómenos ofrecen ocasionalmente, daremos a los maestros en el Magazine Rural de CRITICA en la página Agricultura para los niños, una orientación para seguir a la naturaleza en el orden impuesto por las estaciones, que cada maestro podrá variar según el medio ambiente.

El experimento es siempre objeto de alegría en la escuela y la agricultura brinda muchas ocasiones para lograr la atención del niño.

El maestro que difunde la huerta, el plantel de flores y por cuya acción el padre y la madre de un hogar agrícola puedan proveerse de los productos que da la tierra, hace un gran servicio al país y encontrará en ello un inmenso regocijo.

Para Combatir la Peste Porcina

Todos los años los criaderos son atacados de la peste porcina, porque muchos de ellos no prestan mayor atención a su explotación

ES NECESARIO VACUNAR LOS CERDOS

Es necesario vacunas los cerdos

DADA la importancia que tiene para nuestra producción porcina la peste del cerdo, y con el fin de evitar que esa epizootia adquiera mayor desarrollo en nuestro país, el director general de Ganadería, doctor Arturo Lanusse, ha dispuesto llevar a conocimiento de los criadores de esa especie de ganado, una serie de consejos que han de ser recibidos con verdadero interés.

Con aquel objeto, la dirección de Ganadería hará fijar en los andenes de las estaciones ferroviarias, en los municipios del interior y en las escuelas un cartelón en el que aconsejará a los criadores e invernadores de cerdos, para que combatan la enfermedad citada. Además, repartirá gratuitamente un pequeño folleto con igual objeto. En esta publicación la repartición mencionada dice que la peste porcina es muy contagiosa, generalmente mortal y la enfermedad más común en los cerdos del país; que ocasiona perjuicios enormes, y que cuando aparece por primera vez en un criadero puede causar hasta más de un 90 por ciento de mortalidad en los criaderos infestados anteriormente, las pérdidas suelen ser algo menores. En los Estados Unidos, añade, en 1888, es decir, antes de que se conocieran los métodos de vacunación, hoy generalizados, la epizootia produjo pérdidas por valor de 200 millones de dólares.

Cómo se produce el contagio?

LAS indicaciones y consejos de la dirección de Ganadería comienzan refiriéndose a cómo se produce el contagio. Aparte del contagio directo por contacto o vecindad de animales sanos con enfermos, dice, existe el contagio indirecto, transmitido por las personas y objetos que estuvieron con los enfermos. En el suelo la infección se conserva mucho tiempo; un criadero donde haya aparecido la peste puede considerarse infestado para siempre. En general, la enfermedad es introducida en los criaderos por intermedio de los cerdos adquiridos en parajes infestados; las personas que manejan cerdos enfermos llevan el contagio a los criaderos vecinos.

Medios de evitar la enfermedad

EXISTEN vacunas eficaces para prevenir la enfermedad. Siempre que los cerdos no estuvieran vacunados, los recién adquiridos deben considerarse como sospechosos, es decir: capaces de contagiar a los demás. Se debe tener la precaución de disponer de sitios apartados en los criaderos para colocar los cerdos recién adquiridos, los que se mantendrán alejados de los demás por espacio de dos semanas.

Se debe vacunar preventivamente. Por razones de economía mal entendida, desde luego, los criadores recurren a la vacunación cuando tienen ya la enfermedad en el criadero. En esa forma la operación se lleva a cabo en malas condiciones y con resultados casi siempre desastrosos, sin contar que los gastos son mucho mayores.

Es mejor prevenir que curar. Resulta fácil y económico prevenir la peste; en cambio, es casi imposible y siempre costosa la curación de la enfermedad declarada.

El mejor momento para vacunar preventivamente, es cuando los lechones alcanzan un peso de 20 a 30 kilogramos. En es momento, el costo de la operación es mucho menor. Pueden, no obstante, vacunarse animales mayores, con excepción de las hembras en estado de preñez avanzada.

La vacunación no puede ser aplicada por cualquier persona. Se necesita la intervención de expertos. Los veterinarios son los más indicados para ejecutarla.

Ayuda oficial

CON el objeto de propender al exterminio de esta enfermedad y estimular la cría de los cerdos, el ministerio de Agricultura pone a disposición de los criadores los servicios gratuitos de los veterinarios regionales de la dirección general de Ganadería. La intervención de los veterinarios no originará gastos de ferrocarril, traslado ni honorarios, siempre que los interesados se encarguen de conducirlos desde la estación al criadero y suministren la vacuna necesaria.

Cuando la enfermedad está declarada, se separan los cerdos sanos de los enfermos en pocilgas o lugares aislados. Los cerdos sanos podrán ser sometidos luego a la vacunación. Los enfermos es mejor sacrificarlos, salvo que sean de muy buena clase, en cuyo caso, si la temperatura no pasa de 40 grados, se intentará el tratamiento con suero.

Para repoblar criaderos diezmados

PREVIA desinfección prolija de las instalaciones y utensilios, se repoblará el criadero sobre la base de la adquisición de reproductores ya vacunados. Si esto no fuera posible se comprarán hembras no preñadas, procediéndose inmediatamente a la vacunación.

Para reconocer la peste

LOS criadores que hayan tenido oportunidad de ver muchos enfermos y de abrir y examinar los cadáveres, podrán reconocer después fácilmente la enfermedad; para los que no la conocen, aconsejamos recurrir inmediatamente a los veterinarios regionales de la dirección de Ganadería, con el objeto de obtener un diagnóstico y consultar las medidas del caso.

En regla general, toda vez que se observan varios animales enfermos y que sin causa justificada rehusan la manutención, se aislan y se muestran tristes y febricientes, o que mueren algunos en el espacio de pocos días, debe sospecharse de la peste porcina y recurrirse al veterinario regional sin pérdida de tiempo. Téngase presente que en materia de peste porcina todas las precauciones son pocas y nunca se anda con suficiente prisa.

Medidas de profilaxis

LAS mejores medidas de profilaxis consisten, como queda dicho, en la vacunación preventiva. Cuando ésto no se haya efectuado y la presencia de la epizootia sorprenda al criador, se deberán tomar medidas para limitar en lo posible las fuentes de contagio. Los cadáveres de los animales que sucumben por la enfermedad o por haber sido sacrificados (la vacuna también produce pérdidas de uno a dos por ciento), deberán ser cremados o enterrados en fosos de un metro de profundidad, entre dos capas de cal viva. Las instalaciones y utensilios serán prolijamente desinfectados con soluciones de acaroína al 5 por ciento y después blanqueados aquéllos con cal.

La dirección general de Ganadería termina diciendo a los criadores que la peste porcina es el mayor peligro que amenaza hoy a los porcinos; que si no vacunan puede dejarlos de la noche a la mañana sin un solo animal, y que si vacunan, el negocio está asegurado, por cuanto los riesgos por otras enfermedades son fácilmente cubiertos por el amplio margen de utilidad que la explotación del cerdo produce, aparte de que ellas también pueden evitarse.

Un buen cultivo de yerba mate, con un cultivo intercalario de ananás, que representa el mejor aprovechamiento de la tierra en Misiones

Los Técnicos Agrícolas Contratados

El ministerio de Agricultura contrata técnicos extranjeros a quienes les paga grandes sueldos y lo único que hacen es aprender agricultura argentina

Anécdota

EN el año 1912, el director de Agricultura y Defensa Agrícola, doctor Julio López Mariani, tenía establecido una reunión semanal de profesionales, a los efectos de estudiar la mejor forma de correlacionar los trabajos de las distintas dependencias.

Un día, el director anunció a los profesionales que el señor Pablo Paccotet, contratado con 1000 pesos oro sellado mensuales, daría una información sobre interesantes cosas que había observado en una jira por el interior de la República.

Previa una observación dirigida a los profesionales, de parte del señor director, para que se tomara nota de las observaciones del señor Paccotet, éste se arrellanó en una butaca, dejando su pierna derecha en línea recta, pues el técnico nombrado padecía de una horrible renguera.

Después de hacer una disertación de la agricultura francesa, que conocía bien, el señor Paccotet dijo:

"Traigó Mesieu le Directeur, la más grande information de la campagne argenten y principalment de la estancia La Sargér, du General Rocá.

Recorriendo los potreros de sus haciendás, he observadó, que tiene unas cortinás de arbóles- formadas en algunos potrerós, con pinos muy altos y alamós más bajos, y en otros potrerós las cortinas de arbóles estaban formadás, de alamós bajos y pinos más altos.

Además he observadó, que el Bambú, vegeta especialmente en la estancia de Mr. le Generale y creo Mr. le Directeur, que es necesarió pedir, semillás de esas arbóles, para plataulas en las Chacras Experimentale.

En esta formá, los ganaderos de las distintas regions, aprenderán a defender sus animales".

La disertación del señor Paccotet originó la observación de varios profesionales argentinos que hicieron notar que los abrigos de árboles estaban difundidos en el país, y que el álamo se reproduce no por semillas, sino por estacas y el bambú por su rizoma, y que pocas eran las regiones de nuestro país donde no vegetaran con lozanía las plantas que había mencionado el señor Paccotet.

El doctor López Mariani, se apresuró a levantar la sesión, convencido, tal vez, que los técnicos extranjeros, recién eran eficaces, cuando habían aprendido la agricultura argentina.

En las faenas rurales, el pobre como el rico, tiene el deber de hacer algo útil

Es Importante Analizar - - la Leche y la Crema

Es necesario proceder con método en la extracción de muestras de leche o crema para que los análisis butirométricos sean eficientes

VARIOS son los métodos industriales de análisis adoptados hoy en los distintos establecimientos donde se compra leche o crema, estableciéndose su precio de acuerdo con la cantidad de materia grasa que contiene. Para que los resultados de estos análisis sean correctos, cada uno de los métodos exige el empleo de una técnica que le es especial. En cambio, el procedimiento a seguirse para la obtención de muestras es el mismo en todos los casos, cualquiera que sea el método de investigación a que se recurra, si éstas han de ser un verdadero exponente de la composición del producto cuyo contenido de grasa se desea conocer. Es necesario no olvidar que la exactitud de los resultados depende en primer término de la prolijidad con que se recoge la muestra y de los cuidados consecutivos que se tiene con ella. Estas consideraciones sugieren, pues la conveniencia de se consigue que la grasa quede al descubierto. Los butirómetros calientes se ponen en una centrífuga, que es el más importante de los aparatos que se necesitan, durante 3 minutos (fig. 5) y luego en un bañomaría, de 60 a 70 grados C. (150 a 160 grados F.) durante otros 3 minutos. La grasa de la leche, clara y separada, se la hace coincidir con una raya recta del tubo graduado y se procede inmediatamente, en el acto, a la lectura (fig. 6). Si se trata de leche sin desnatar, habrá que fijarse en el menisco del centro. lo contrario, es decir, si se trata de leche desnatada, conviene fijarse en el menisco del cenaro. Cada pequeña raya significa 1|10 por ciento, o sea 0,1 por ciento de grasa.

Todos los aparatos y reactivos necesarios para el análisis de la grasa en la leche, los venden las casas especialistas en artículos de lechería.



Estas plantas de capuchinas podrían obtenerse en cualquier hogar — si las niñas se encargaran de su cuidado

que las personas que intervienen en el trabajo, se ajusten en lo posible a las indicaciones siguientes:

La leche: Debe mezclarse bien, trasvasándola repetidas veces o revolviéndola vigorosamente con un instrumento adecuado que llegue hasta el fondo del receptáculo, a fin de que todas las partículas de crema se distribuyan uniformemente y dejen de ser visibles.

Una muestra completa es la que se ha integrado con volúmenes proporcionales sacados de cada entrega de una misma procedencia, y no debe representar leches entregadas durante un período de más de 16 días.

Lo dicho para la leche, rige para la crema, pero en caso de que esta última substancia forme grumos, se la debe tamizar hasta que las pequeñas masas se hayan disgregado y luego mezclarse bien. Si se quiere analizar muestras completas de crema, hay que tener la seguridad de que la emulsión es completa y uniforme. Si es demasiado espesa se calienta entre 30 y 37 grados centígrados, en bañomaría; se mezcla y se pesa inmediatamente. Tratándose de grandes cantidades, conviene calentar todas las muestras hasta 37 grados centígrados.

LA GRASA O GORDURA DE LA LECHE

CONOCER la cantidad de grasa que contiene la leche, es esencial desde muchos puntos de vista. Para el higienista, a fin de saber si la leche es buena o mala, si ha sido adulterada y para conocer su valor alimenticio; para el criador de ganado, para saber las vacas que le rinden más grasa butirométrica y poder así dirigir bien su negocio, y seleccionar su rebaño y sus crías; para el fabricante de mantequilla para poder saber la grasa que introduce a su desnatadora y la que sale en la leche descremada, es decir, para saber si está aprovechando bien su materia prima.

El procedimiento más sencillo para conocer la proporción de grasa en la leche, es el del doctor Nicolaus Gerber, de Zurich, método sencillo, al alcance de todos, que no requiere sino unos cuantos reactivos y aparatos muy sencillos. El procedimiento es el siguiente:

Una vez seco y limpio el butirómetro que es un tubo de vidrio de forma especial, como se ve en el grabado, se echa, con las pipetas correspondientes, 10 cm. c. de ácido sulfúrico de peso específico 1,820, y luego se dejan escurrir sobre el ácido, a lo largo de la pared, unos 11 cm. 3 de leche perfectamente mezclada a una temperatura de 15 grados y en último lugar, 1 cm.3 de alcohol amílico (figs. 1 y 2).

Acto continuo se cierra el butirómetro con un tapón de caucho y se agita perfectamente para que el contenido quede bien removido y mezclado (figs. 3 y 4). Los líquidos se mezclan con un fuerte desarrollo de calor. De este modo

Cómo debe trabajar el niño el terreno

UTILES NECESARIOS

SI el terreno destinado a la huerta nunca ha sido puesto bajo cultivo, es necesario que el niño lo trabaje minuciosamente, ejecutando una labor con una pequeña pala de punteo.

La punteada debe ser lo más profunda posible, de acuerdo a la fortaleza del niño; y en cada punteada, se desmenuza bien la tierra, para que no queden cascotes, que se endurecen fácilmente.

Es muy conveniente que, en la época en que se puntee el terreno, se le agregue abono, que bien puede ser estiércol de establo, el cual debe taparse con la misma tierra. El abono sirve para agregar elementos fertilizantes al terreno y que éste produzca mejores productos. Una tierra de huerta sin abono, produce poco.

Cuando el terreno ya ha sido labrado, pueden ejecutarse labores con la azada, que es más superficial que el que se hace con la pala. Las labores que se ejecutan con la azada son menos penosas que las de la pala, pero sólo pueden practicarse en tierra trabajada.

El rastrillo se usa para emparejar la superficie del suelo, cubrir las semillas, romper ligeramente la costra que se forma en la superficie del suelo para evitar la evaporación.

La tierra para huerta debe trabajarse muy bien, y debe quedar con una superficie lisa y libre de cascotes y yuyos, para que las semillas puedan germinar con facilidad.

En muchos casos, convendrá pasar un pequeño rodillo de mano, que tiene por objeto asentar las tierras muy sueltas, con el objeto de que desaparezca el aire que almacenen las tierras muy porosas.

Además de la pala, azada y el rastrillo, el niño debe saber emplear el trasplantador, que es un pedazo de madera puntiagudo, con un pequeño mango, con el cual se abren pequeños agujeros en el suelo, en los que se ponen las plantas o semillas.

Es necesario, también, que disponga de regaderas para regar los almácigos y plantaciones, pues el agua es un elemento esencial para el buen éxito de un huerto.

Necesita una carretilla para transportar tierra a los puntos que desee, con el objeto de que el terreno sea bien parejo y no permita que las aguas de lluvia queden estancadas.

Tijeras de podar y navajas para injertar, debe también tener para cuidar los frutales que debe plantar en su pequeña huerta.

Y para finalizar, diremos que el niño debe tener en la chacra una pieza pequeña, donde pueda guardar sus herramientas, pues debe acostumbrarse al orden desde su primera edad.

Cría del gusano de seda

La sericicultura es sumamente fácil y lucrativa y proporciona a las dueñas de casas rurales un trabajo útil y entretenido

Aumente sus ingresos

EN números anteriores hemos hablado de la importancia de esta industria, y como deseamos que nuestros artículos sirvan como guía práctica, hablaremos hoy, de cómo debe proceder se con los gusanos desde el momento de su nacimiento.



Instalación moderna para gallinero en una estancia, aprovechando los edificios y elementos con que cuenta el establecimiento

A medida que van saliendo los gusanos, se van sacando por medio de hojas de morera. Colocadas las hojas, los gusanitos trepan a ellas, y cuando están llenas, se les lleva sobre uno de los zarzos de cría, colocándolos desde el primer momento, de modo que los gusanos queden convenientemente espaciados, lo que es de una gran importancia.

Para criar sanos y robustos los gusanos de una onza de 25 gramos de semilla, se calcula que se requieren los espacios siguientes:

Del nacimiento a la primera muda, metro cuadrado. . .	1
De la primera a la segunda muda, metros cuadrados . .	3
De la segunda a la tercera muda, metros cuadrados. . . .	9
De la tercera a la cuarta muda, metros cuadrados . . .	22
De la cuarta muda al enramo, metros cuadrados	60

Como los gusanitos, en las condiciones anteriores, están muy apretados, se toman las hojas sobre la cuales están y se separan convenientemente en uno de los zarzos, dándoles el primer alimento bien fino, picado con un cuchillo y bien extendido, lo que facilitará la diseminación de las larvas, ocupando mayor espacio.

Luego, para que los gusanos vayan cada día ocupando mayor lugar, se espacian más cada vez que se les da de comer. Cuando los gusanos han salido de la primera muda, se les hace el mismo trabajo que cuando nacieron, es decir, se les saca y se les extiende en un espacio conveniente (1 metro cuadrado por onza, como hemos visto).

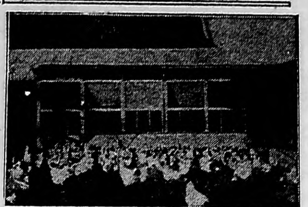
De la primera a la segunda muda se procede como para la primera edad, y así sucesivamente, hasta el término de la crianza.

La alimentación y los cuidados higiénicos se les hace a los gusanos sobre los zarzos de cría, a todos a un mismo tiempo, es decir, que todos los gusanos de un zarzo forman una unidad, tratada como si fuera un solo gusano. Es preciso, entonces, que todos ellos tengan, en un momento dado, la misma edad y las mismas necesidades fisiológicas. Si ellos tienen la misma edad y son convenientemente conducidos, tendrán también el mismo tamaño, cumplirán juntos las sucesivas fases de su desarrollo y harán sus capullos al mismo tiempo.

Para tener guanos de la misma edad es preciso juntar las larvas del mismo día y no mezclarlas jamás con las nacidas un día diferente. A este respecto, hemos dicho que la eclosión dura ordinariamente tres días: se tendrá entonces tres grupos de gusanos de la misma edad y del mismo tamaño después de la eclosión; luego, antes de darles la primera comida a un grupo, es conveniente reunir todos los gusanos de ese grupo. Para seguir manteniendo igual los gusanos de un grupo, se debe manter a ese grupo a una misma temperatura y darles igual cantidad de alimento. En las primeras edades, algunos suelen contar las hojas a fin de hacer una buena repartición.

Mucho cuidado debe tenerse cuando los gusanos efectúan la muda o sueño; debe suspenderse toda distribución de hojas cuando los primeros gusanos dan señales de muda y se espera para volver a darles alimento, a que por lo menos dos terceras partes de los gusanos hayan terminado su muda. Entonces, sirviéndose de papeles agujereados, como veremos en seguida, se sacan los gusanos del zarzo en que están y se llevan a otro limpio, donde se les da de comer.

Si por insuficiencia de cuidados o por otra causa, los gusanos se han desigualado, se restablecerá la igualdad, separando, en el momento de una muda, los primeros que han salido, de los que aun permanecen en somnolencia. Para reunir dos grupos diferentes es preciso igualarlos previamente; para ello se colocan los menos adelantados en el lugar más caliente del local, es decir, cerca del techo, y se les da una comida de más; los otros, se colocan en la parte más fría, o sea cerca del suelo y se les da una comida de menos que a la generalidad. Cuando los gusanos de los dos grupos son iguales, se les junta.



Dormidero de gallinas apropiados para los establecimientos que se dedican a la avicultura extensiva

Cómo Debe el Niño Cultivar su Huerta para Obtener Provecho

La preparación de una huerta requiere la atención constante del niño que emprende dicha tarea

EL cultivo de la huerta requiere, como todas las cosas, un poco de lógica y de sentido práctico. Ante todo, debemos saber, antes de hacer cualquier trabajo, el objeto que deseamos conseguir.

En la huerta casera debemos cada cual, elegir las variedades de hortalizas que más nos agradan comer, y por consiguiente son esas las que debemos cultivar con preferencia, eliminando todas aquellas que no nos apetecen, porque los gustos son muy diferentes y así trabajaremos con cariño la tierra, prepararemos los almácigos y seguiremos el cultivo con entusiasmo, y nuestro entusiasmo seguirá creciendo a medida que vamos viendo coronar de éxito nuestras tareas.

En la huerta casera debemos preparar siempre almácigos para que puedan seguir la rotación a medida que otras variedades van agotándose y así no tendremos nunca vacío un palmo de tierra, la huerta casera puede medir diez metros cuadrados como cien o mil o mayor cantidad.

Así por ejemplo, para la radicheta, que es una ensalada apetitosa y saludable y que no debe faltar en ninguna huerta, debemos destinarle un cantero que varía de un metro por un metro o más, según el número de personas que componen las familias o la preferencia que tienen por esta ensalada.

Al cantero de rabanitos debe siempre alternarse, pues sembrar dos o tres veces consecutivamente en el mismo terreno no producen muy bien, mientras que alternando la tierra no se cansa y produce con mayor vigor. El riego debe ser racional, ni muy abundante ni muy escaso y a los almácigos se debe regar con sumo cuidado siempre con regadera de lluvia fina, para que el agua no se empoce y pueda ser absorbida con provecho por las pequeñas plantitas.



Una instalación de lechería como muestra el grabado asegura la producción de leche pura e higiénica

HAY QUE SELECCIONAR LOS CONEJOS DE CRIA

El éxito de una explotación de conejos depende especialmente de la selección de los reproductores. La consanguinidad debe evitarse especialmente de la selección de los reproductores

La consanguinidad debe evitarse

CUALQUIERA sea la importancia que tenga la explotación de conejos y el fin perseguido: crianza de animales para carne, piel, etc., la elección de los reproductores que han de formar la base del conejar, como así también la de sus productos es de indiscutible importancia. Pero para llevar a cabo la selección, o sea uno de los métodos de reproducción, que más nos interesa, es necesario que el criador conozca perfectamente bien los caracteres de la raza para así poder efectuar la selección a conciencia.

En la cría de los conejos dicho método se practica entre individuos juiciosamente elegidos dentro de la misma raza, pudiéndose así mantener fijas sus características o aprovechar las variaciones útiles y obtener el perfeccionamiento de las formas o el desarrollo de las aptitudes zootécnicas.

Sin la selección de los reproductores en primer lugar, la mayoría de las razas volverían al estado originario, lo que no sería de resultados prácticos para el criador, puesto que perdiendo las cualidades que se les ha imprimido a cada una de ellas, no habría objeto económico en explotarlas.

En la cría de conejos tal como lo aconseja la experiencia, no es posible dejar librados a esos animales a un medio de selección natural, como sucede cuando viven en estado salvaje — donde vence el más fuerte — puesto que si así sucediera tendríamos, no hay duda, conejos que se destacarían por su rusticidad, pero no así por su talla, rendimiento, aptitud al engorde, etc.

Es así entonces como, desde los tiempos más remotos, se ha echado mano a la selección como un procedimiento capaz de permitir la eliminación de los sujetos defectuosos, raquíticos o de aptitudes poco desarrolladas y conservando en cambio los individuos que respondan al fin propuesto.

La selección hecha por la mano del hombre es entonces la más conveniente y la que debe llevarse a cabo con toda regularidad. Cuando aquel selecciona únicamente teniendo en cuenta los caracteres de la raza, se lo llama selección zoológica y cuando tiene en cuenta una determinada talla, cierto desarrollo de algunas regiones del cuerpo, etc., toma el nombre de selección zootécnica. Ahora bien, la selección zoológica es únicamente conservadora y la zootécnica es progresiva, siendo ésta la que más se realiza por cuanto en la mayoría de los casos, los sujetos son susceptibles de un perfeccionamiento más elevado, transmitiéndose en consecuencia esas cualidades imprimidas de generación en generación, consiguiéndose formar un grupo de animales que se asemejen en lo posible al tipo Standard.

Práctica de la selección. — Prácticamente la selección debe efectuarse en primer luar entre los reproductores machos y hembras escogiendo aquellos productos que por sus condiciones sean capaces de proporcionar por su acoplamiento sujetos lo más perfectos posibles.

La primera selección se realiza en consecuencia en los reproductores antes de iniciarse como tales y la segunda entre los sujetos que más se vayan destacando.

Pimera selección. — Reproductores. Sea cual sea la raza que se elija, es necesario que los reproductores sean bien conformados, observando además su vivacidad y vigor, coloración, brillantez, calidad y longitud del pelo, soltura y fineza de la piel, tamaño, disposición y limpieza de las orejas, estado de los órganos genitales.

El estado de gordura también es necesario tenerlo en cuenta, porque su exceso produce en los machos la impotencia y en las hembras la esterilidad. Si bien es cierto que el reproductor macho juega un rol importantísimo en la cópula, no hay que concretarse únicamente a su selección, sino también a la de las hembras porque tanto uno como otro contribuyen a la formación del nuevo ser.

Es así como de una hembra que se haya criado en un ambiente precario, no será posible obtener crías que merezcan nuestras preferencias, porque en el seno de su matriz, esos productos no habrán encontrado el alimento indispensable para luchar ventajosamente por la existencia.

Por lo demás, debe ser un animal tranquilo, dócil, de unos 8 a 9 meses de edad. Finalmente, como los conejos pueden criarse para la obtención de carne, pieles, etc., es necesario entonces tener en cuenta que aparte de las características que deben reunir, conformación, engorde, etc., hay que considerar las que se relacionan con el desenvolvimiento de las aptitudes necesarias a la explotación perseguida.

Segunda selección. — Selección de los reproductos. En la cría de los conejos no siempre se asegura el nacimiento de productos sobresalientes por más que la selección de los reproductores tanto machos como hembras haya sido cuidadosamente efectuada, debido a que las potencias hereditarias individuales y atávicas entran a menudo en juego.

Claro está, que dentro de cada especialidad como hemos dicho al hablar de los reproductores, debe procederse en consecuencia.

La selección de los conejos chicos debe efectuarse a los dos meses de nacidos y los que se elijan deben ponerse separados para que se desarrollen en mejores condiciones.

Si durante el desarrollo, se notaran alguna deficiencia en alguno de los elegidos, se desecharán y se destinarán a la venta, pudiendo suceder también que en el no merecía apartarlos, existan algunos que adquiriendo mejores cualidades durante su desarrollo, tengan condiciones especiales para ser elegidos.

Debe cuidarse de cambiar sangre cada dos años, por lo menos, para evitar los efectos de la consanguinidad, que se producen especialmente en los conejos criados en conejeras, y no cuando se crían a libetrad, pues en este sistema generalmente el conejo más fuerte es el que triunfa y aparea el mayor número de conejos.

En lo que respecta a cruzamientos, debemos decir que no deben efectuarse caprichosamente, sino con un fin determinado.

Para los conejos de carne, puede cruzarse el Sijante de Flandes, el gran Normando, con el conejo común, pues el primero puede darle el gran tamaño, y el segundo puede proporcionar al conejo común mayor tamaño y aún productividad y rusticidad excepcional.

Produzca leche pura e higiénica

Ordeñar con aseo es hacer bien al prójimo y trabajar en un tambo a conciencia

Leche limpia es la consigna

Desde años atrás es una preocupación seria la obtención de la leche limpia.

Es indudable que si en la producción, transporte y manipuleo de este artículo de primera necesidad y tan indispensable para la vida, todos los que intervienen en esas operaciones tuvieran siempre presente el más elemental concepto de la solidaridad humana, cuántas enfermedades y muertes prematuras se evitarían.

Día ha de llegar en que desaparezca esa indiferencia, en todo lo que atañe a nuestros semejantes y el egoísmo, tan generalizado en nuestros días, deje campo libre a un concepto social más humano.

No se requieren enormes sacrificios ni desembolsos considerables para producir leche limpia. Todo se reduce a que los locales destinados al ordeñe sean más limpios y que haya higiene en las personas que realizan ese trabajo.

Ante todo, hay que evitar el ordeñe al aire libre, pues si bien es verdad que con buen tiempo esa operación puede llevarse a cabo a cielo descubierto, ella tiene una serie de inconvenientes en los días de mucho viento, calor excesivo y muy especialmente cuando llovizna o llueve copiosamente. Cuando no se puede disponer de un galpón construído exprofeso para ese destino, poco cuesta una enramada con piso de ladrillo, de manera que, terminado el ordeñe, diariamente se pueda limpiar el piso.

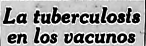
Contando con una modesta enramada, como queda explicado, no hay que escatimar agua para tener siempre limpios los baldes.

Las manos limpias, es lo esencial, como limpios deben estar los pezones de la vaca.

Hay que desarraigar una mala costumbre, desgraciadamente demasiado generalizada, entre algunos que se dedican al ordeñe de vacas lecheras: **mojarse las manos con leche y emplear a ésta también para mojar las tetas de la vaca.**

El granjero que tiene lecheras, no sólo para su propio consumo, para elaboración de manteca y quesos, sino también para la venta de leche, lo mismo que el que se dedica a la explotación del tambo, no debe ser indiferente al pregón que en pró de la leche limpia se lleva a cabo continuamente. Se trata de una campaña en defensa de la salud pública en general y para reducir la mortalidad infantil en particular.

Los que se dedican a la explotación de tambos, los que trafican en el comercio de la leche, no pueden, en manera alguna, hacer oídos de mercader a esta clase de consejos, pues siendo a la vez padres de familia, deben darse cuenta que es extraordinaria la cantidad de niños que contraen trastornos intestinales, como consecuencia de haber ingerido leche que no ha llegado a sus respectivos hogares en las condiciones higiénicas necesarias.



La tuberculosis en los vacunos

La vaca del tambo es la que mayores peligros tiene de ser atacada por la Tuberculosis.

Una vaca de tambo, tuberculosa, al par que origina grandes perjuicios a los que la consumen, aminora la producción y reduce los beneficios, aumentando el costo de la explotación del producto.

Con vacas tuberculosas en su tambo se convierte en un Asesino, porque mantiene el contagio de esa enfermedad para el hombre y especialmente para el niño.

Además, como *una manzana podrida hace cientos*, una vaca tuberculosa propaga la enfermedad al resto de su tambo.

Por estas razones no trepide un sólo momento y elimine las vacas tuberculosas de su tambo en beneficio propio y en bien de la humanidad.

Un hermoso trío de vacas normandas raza excelente lechera que merece ser difundida en gran escala entre nosotros



CORREO

Antonio Sánchez (Bayanca). — Debe cuidar que no se empasten cuando se echa las vacas por primera vez al cultivo de avena, procurando al principio que coman poco, tanto a la mañana como a la tarde. Si las nota empastadas, píncholas en el vacío del lado izquierdo; para ello, compre un Trocar en una casa de veterinario.

Julio Coria (San Nicolás). — Puede aplicar sulfato de hierro a las gallinas en cualquier época, en una dósis de 10 a 20 gramos por litro de agua. Este remedio le detendrá la diarrea; cuando note las gallinas sanas, suspenda el tratamiento, pues influye en la postura.

Paula B. de Thibaut, Colonia Elía. — Solicite huevos de gusano de seda e instrucciones a la Sociedad Sérica Argentina, Avenida de Mayo 760, Buenos Aires.

L. D. Luca, Capital. — La morera vegeta en casi todo el país; en Buenos Aires abunda mucho.



Agricultores del Carmen en Jujuy reunidos con el agrónomo regional y el Gerente del Banco de la Nación

En el campo, la mano floja produce indigencia y la mano activa riquezas

La Defensa Sanitaria :: :: de Nuestros Ganados

El Ministerio de Agricultura se ha convencido de que debe proceder en armonía con los que manejan y explotan las fuerzas vivas del país

Una Comisión mixta es muy necesaria

EL Ministerio de Agricultura, tiene una oficina bien organizada de Policía de los Vegetales, en la que colaboran muchos profesionales competentes, desarrollando una acción benefactora en el país, pero al igualar que en otros casos, la acción de estos profesionales, resulta estéril porque es el mismo Ministerio el que los desautoriza.

Es un ejemplo que sucedió en la campaña comercial que nos hizo Norte América contra nuestra uva, por los estragos que la Mosca del Mediterráneo hacía en nuestros frutales.

Nuestros profesionales afirmaron siempre que no existía, y a pesar de ello, permitimos que nos enviaran un "veedor" norteamericano, que vino y se fué, sin encontrar la consabida mosca.

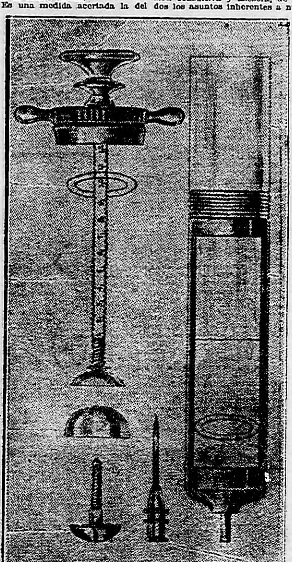
Traemos este caso a colación, porque se dice que también mandarán veedores para estudiar la sanidad en nuestros ganados y por ciertas medidas que se han tomado en los mercados consumidores, el ministro de Agricultura invitó a los directores de los frigoríficos y de la Sociedad Rural Argentina, para estudiar los medios apropiados para evitar que nuestras carnes sean rechazadas por la fiebre aftosa.

Es una medida acertada la del pesar de que poseemos veterinarios competentes, estamos convencidos de que el Estado solo no puede establecer una defensa sanitaria general, porque no dispone del personal suficiente para ello, debido a las economías mal entendidas o porque los presupuestos se inflan en la parte burocrática del mismo ministerio.

Nadie más que el propio ganadero está indicado para colaborar en esta obra, pero debe proceder siempre en armonía con los veterinarios de la Dirección de Ganadería, trabajando conjuntamente y fomentar la verdadera profiláxis de nuestros ganados.

Hasta hoy, no hemos hecho nada y sino veamos lo que hemos hecho por la tuberculosis de nuestros ganados; pero si notamos que cuando un mercado se cierra para nuestras carnes, se buscan los ganaderos y el Ministerio recíprocamente para inculparse, el origen de ese contratiempo.

Creemos que el Ministerio de Agricultura debería formar en carácter permanente una comisión mixta formada por técnicos oficiales, ganaderos y miembros de Asociaciones ganaderas, la que tendrá un valor significativo, si es bien elegida, pues será comisión consultiva y asesora, de todos los asuntos inherentes a nues



Jeringa utilizada para vacunar animales contra el carbunclo con las indicaciones precisas para su uso

señor Ministro, pero debemos agregar que es por ahí por donde se debía haber empezado desde hace mucho tiempo, pues en esa forma, trabajando los profesionales del Ministerio en comunidad de ideas con los representantes de las sociedades que tienen atingencia con nuestra ganadería, es como se podría conseguir la verdadera orientación, de las explotaciones, es como puede controlarse el mejor comercio de carnes, especialmente en el interior y especialmente es cómo puede adoptarse la mejor defensa sanitaria, estableciendo un control sobre vacunas, sueros, contra las enfermedades y la manera de defender su acertada aplicación.

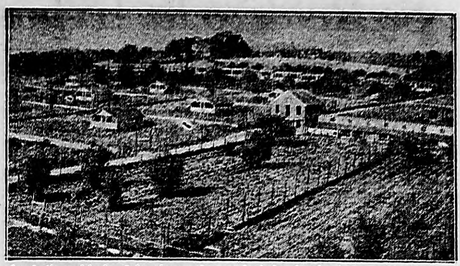
La creemos acertada la disposición del señor ministro, porque a tra explotación ganadera.

Conocemos bien lo que ha pasado en la explotación de cerdos, en que la peste porcina hizo estragos; lo que tiene su origen a que el virus-suero que previene esa enfermedad, se vende en plaza sin control y existen muchos casos que se ha llevado la enfermedad a muchos puntos donde no existía, lo que contribuye a que en vez de fomentar, estemos destruyendo la cría y explotación del cerdo.

Ahora le toca el turno a nuestras carnes y a eso respondió la reunión celebrada en el Ministerio de Agricultura, pues en los Estados Unidos, con fundamentos erróneos que sólo constituyen una verdadera intriga, comercial para favorecer sus especulaciones, dicen que nuestros productos llevan la fiebre aftosa; a pesar de que el doctor Rosembuch ha probado por numerosas experiencias celebradas entre nosotros, que la carne congelada no trasmite esa enfermedad.

Pero en Norte América nos conocen bien y saben que a más de que procedemos siempre de buena fe, estamos completamente desorganizados en lo que se refiere a la defensa comercial de nuestros productos; y no trepidan para favorecer sus operaciones; atribuirnos fallas antojadizas que producen su efecto, por la causa de que nuestro país es esencialmente exportador.

Terminaremos diciendo que a raíz de esta enseñanza, el ministro de Agricultura no sólo debe aumentar el número de profesionales del Ministerio remunerándolos bien, sino que debe formar una comisión mixta, que establezca un servicio regional apropiado de policía sanitaria, que se establezca un control severo, en sueros ,vacunas y medicamentos para el ganado y con ello se conseguirá no tan sólo librar de enfermedades a nuestros productos, sino también fijar una verdadera orientación zootécnica y no vivir supeditados a echar mano a cada instante de procedimientos de emergencia.



Instalación modelo de criadero de aves de razas donde los planteles tienen sus potreritos con pasto

EL EXITO DE NUESTRA AVICULTURA DEPENDE DE LA PRODUCCION DE HUEVOS

El rendimiento pecuniario de la explotación avícola, en este país, donde recién comenzamos a realizar operaciones de venta con el extranjero, debe ser el huevo.

Difícilmente un criadero, aunque esté bien instalado, que no tenga un buen lote de ponedoras, que diariamente le produzcan unas docenas de huevos, irá a ganancias, pues, desgraciadamente, la gente en este país no está acostumbrada, como en varios países europeos, donde el pollo, bien gordo y presentable, se paga a muy buenos precios; por lo tanto, el fin de nuestra avicultura debe ser la producción de huevos.

La mayoría de nuestros criadores experimentados bien saben esto, pero existe una vacilación entre ellos, que consiste en no saber por cuál raza de alta postura decidirse para la producción de huevos.

La Leghorn Blanca, que, indiscutiblemente, es la raza para tal fin, tiene sus partidarios y aunque en pequeña cantidad gente que la combate, por ariscas, muy voladoras y por los pollos chicos para la venta en el mercado.

Al contrario de la opinión de estos criadores en Norte América, de cuya explotación avícola tomamos el ejemplo, no hace mucho tiempo, en un censo tomado para tal fin, ha resultado que el 90 o|o de las aves existentes en el país eran Leghorn Blancas y el 10 o|o restante repartido entre las otras razas. Debemos tener en cuenta el país frío, donde las aves suelen estar de tres a cuatro meses encerradas en galpones, en épocas que nieva enormemente, y las Leghorn, según comprobantes auténticos, han pasado el invierno alegremente y en perfecto estado de salud, dando una extraordinaria producción de huevos, los cuales sus propietarios, por ser escasos en esa época del año, vendieron a muy buenos precios.

La Leghorn, no hay duda, es el ave de más alta postura, pero debe atendérsele en debida forma y con mucho tino, pues, de lo contrario, corremos el riesgo de no tener un buen pollo para la venta, pues ya sabemos que son de tamaño chico y tampoco una buena producción de huevos. Ante todo necesitan buenos galpones, pues son muy sensibles a los cambios de temperatura, luego una alimentación adecuada para tal fin, evitar los cambios bruscos de alimentación, no cambiarlas de alojamiento después de haber comenzado la postura y librar su cuerpo de parásitos.

Una Leghorn atendida en esta forma producirá huevos como ninguna otra y al compararse el rendimiento de ésta y el de otras, ciertamente que el que esto hiciera dedicaría únicamente todos los cuidados y atenciones a esta definida raza, hermosa y de indiscutible utilidad, que es la Leghorn, seleccionando madres, por medio del nido trampa (que es el único medio para no equivocarse) para conseguir, en años venideros, de sus planteles el máximo de postura.

LO QUE DEBE HACERSE EN EL COLMENAR

Las prácticas con las abejas deben ser metódicas y trabajar en las colmenas con oportunidad; en esa forma se evitan fracasos

SUELE ocurrir en este mes que en la visita que hacemos, nos hallemos sorprendidos, porque vemos que la colonia es de población débil, o que la reina no ha dado comienzo a la postura, o que, en vez de haber cría de abejas obreras, sea ésta de zánganos, o que falte la reina (colmena huérfana).

Lo aconsejable en el primero de los casos, es reforzarla inmediatamente con cuadros, con pollo de otra colmena y provisiones, si no las tiene.

En el segundo caso, puede ser que la colonia esté retardada, ráspese con un tenedor los opérculos de los panales; puesta la miel así al descubierto, excita a las abejas obreras a alimentar a la reina en mayor cantidad; aconséjase también, en esta época, y en estas condiciones, alimentar (alimentación estimulante y especulativa) a las abejas, aunque éstas tengan provisiones, con miel adicionada con un poco de agua y darles este jarabe aun tibio; parece que este alimento excita a las abejas a alimentar a la reina, y, por consiguiente, ésta da principio a aovar más pronto.

Este alimento debe proporcionarse a las abejas al atardecer o durante la noche, para evitar casos de pillaje, y no en gran cantidad, pues, de lo contrario, llenaría los alvéolos de los panales y el lugar donde debe aovar la reina se restringiría. En el tercer caso, que la cría que hay sea de zánganos, debemos inmediatamente optar por la supresión de la reina, y darle otra en su reemplazo, y en el cuarto caso, en que falte la reina a la colonia, le debemos dar otra, si la población de la colmena es numerosa; de lo contrario, debemos reunir esta colonia a otra.



Hermoso casal de conejos de la variedad Gigante de Flandes blanco que tienen la importancia de producir conejos grandes

No conviene dejar a las colmenas que se destinen a producir miel, que ellas mismas se den la reina (para lo cual habrá que darles un panal con huevos o larvas no mayores de tres días), por cuanto durante el tiempo que ellas tardan en criarla y ésta en dar principio a la postura (más o menos tres semanas), la población va disminuyendo, y la mejor época de la recolección puede pasar, y es muy difícil que esta colmena llegue a producir gran cantidad de miel, corriendo al mismo tiempo, el riesgo de que, aun después de criada la reina, y al realizar el vuelo nupcial, se pierda o sea comida por los pájaros.

Se hará una limpieza en el interior de las colmenas, para sacar los propóleos que pegaron en los costados para sostén de los cuadros, raspado de cuadro y el arreglo de panales, como asimismo déjese reducida la piqueta de las colmenas y nivélense éstas.

No te prives de nada que sea necesario para tu comodidad, pero vive con sencillez

Se Realizó la Exposición Nacional de

EL Dr. A. CARCANO ESCRIBE PARA "CRITICA"

NOS HABLA SOBRE LA ACCION DE FOMENTO DE LA EXPLOTACION GRANJERA Y SOBRE EL PROYECTO DE EXPOSICIONES DE GRANJAS E INDUSTRIAS RURALES PARA 1928

—Hemos apreciado doctor Cárcano el esfuerzo hecho por la Sociedad Rural Argentina en la última Exposición de la Granja y el propósito que tiene esa institución de realizar el año que viene una gran exposición nacional de granja e industrias rurales.

—Efectivamente la Sociedad Rural Argentina está empeñada en extender su obra de fomento y realizar aquí en la Capital exposiciones que muestren efectivamente la producción y el trabajo de todo el país. No podemos contentarnos con efectuar la gran exposición de reproductores de pedigree de septiembre que tantos prestigios ha dado a nuestra institución y tanto bien ha hecho a la mestización del ganado. El momento actual requiere sin embargo nuevas formas de acción. Necesitamos realizar periódicamente la gran exposición de granja e industrias rurales, en donde se reuna toda la magnífica y diversa actividad de nuestros agrarios donde se muestre la diversidad de nuestros productos, la diversa clase y modalidad del trabajo agrario de cada Provincia, hasta de cada región.

En esta Capital cosmopolita es bueno traer siquiera una vez al año toda la actividad nacional en materia rural, poniéndola así en íntimo contacto con todas las zonas del país.

Será en realidad la gran exposición rural nacional. Hasta ahora se han hecho exposiciones parciales. Debemos intentar hacer periódicamente la gran exposición integral.

Y veremos entonces reunida en diferentes pabellones toda la vida rural de cada Provincia y cada territorio. Tocaremos con la mano su riqueza.

Nos habla sobre la acción de fomento de la explotación granjera y sobre el proyecto de exposiciones de granjas e industrias rurales para el año próximo.

Haremos así obra de enseñanza y de estímulo, pues simultáneamente se realizará la gran feria de productos nacionales. Cada expositor podrá vender lo que exponga y todo lo demás que desee vender. Tendremos una gran oportunidad de comprar y escoger allí lo que deseamos de toda nuestra producción.

Considero que la exposición de granja e industrias rurales será una de las obras más trascedentales que pueda realizar la Sociedad Rural Argentina. Contamos ya con el patrocinio y adhesión del Superior Gobierno y la colaboración de todas los Gobiernos de Provincia que ya están trabajando empeñosamente en esta gran tarea.

—¿Y la granja...?

—Y la granja será la atracción principal del gran concurso. La granja es una forma de explotación agraria. Es la culminación de la solución del trabajo rural porque para su éxito requiere un conocimiento técnico apropiado y un trabajo intensivo que determine el aprovechamiento inteligente de las diversas industrias rurales y sus productos. En este sentido nos falta mucho por hacer. Aquí se habla mucho de la granja y se conoce poco la granja. Es necesario hacerla conocer. Para ello en la exposición del año que viene se hará una granja modelo donde diariamente se trabaje en las distintas actividades desde el ordeñe e industrialización de la leche hasta la esquila y tejidos de lana. Mostraremos en realidad lo qué es la granja en movimiento. En seguida habrá otra sección de todo lo que la granja debe producir y junto a ella mostraremos en otra sección todo lo que la granja necesita, y allí habrá el utilaje más eficiente y barato para el trabajo, hasta el fonógrafo, la radiotelefonía que entretiene al granjero y va modelando la cultura de la vida rural.

—¿Usted cree doctor Cárcano que estamos preparados para la difusión de la granja en el país?

—Creo que si estuviéramos preparados, ya tendríamos nuestros campos llenos de granjas. Debemos preparar su explotación económica y socialmente. Su única forma es enseñar, difundir sus ventajas, demostrar que todo argentino puede ser granjero con ventaja. Que nuestras grandes estancias y chacras necesitan deversificar su explotación haciendo el tambo y criando cerdos —la etapa 1.a de la evolución granjera —la granja grande, como la he llamado alguna vez. Y a medida que la densidad de población exige un cultivo más intensivo en las zonas pobladas, será necesario hacer la granja, criar la familia granjera, los transportes y fletes de acuerdo con las necesidades de la granja, organizar el comercio granjero, crear en una palabra el ambiente social y económico propicio para la granja. Es lo que se propone y desea iniciar la Sociedad Rural Argentina, creyendo así realizar una obra patriótica.

—En esta forma los poderes públicos encontrarán una colaboración muy importante en la Sociedad Rural Argentina.

—Efectivamente estamos estudiando un vasto plan de propaganda y fomento que someteremos a la Comisión Directiva, dentro del cual estoy tratando de encarar la forma de instalar en nuestros locales de San Justo una verdadera granja modelo, cuya finalidad será la de preparar gente idónea para el trabajo granjero.

De esta manera la Sociedad Rural Argentina realizará la difícil conjunción de predicar con la palabra y enseñar con el ejemplo.

Necesitamos que CRITICA con su maravillosa difusión sea también nuestro principal colaborador. Hoy no se puede hacer nada sin el apoyo de la prensa. Nosotros reclamamos su apoyo para que CRITICA muestre a los hombres de trabajo de la ciudad las ventajas de la vida del campo, la posibilidad que aun en un pequeñísimo jardín se pueden hacer trabajos de granja que ayuden a sustentar el hogar y hagan más agradable la vida.

Y aunque parezca exagerado, enseñaremos a hacer granja hasta en los balcones y azoteas de las casas...

Bombas de agua

Todas las veces que el agua se halla a un nivel inferior al del suelo es necesario elevarlo por medio de máquinas o aparatos especiales. No pretendemos hacer un estudio completo de todas las máquinas que pueden emplearse para ese objeto; por otro lado algunas de ellas, como por ejemplo las norias, son demasiado conocidas y sencillas para necesitar una descripción; así que nos limitamos a tratar brevemente de las bombas que dividiremos para su estudio, en tres tipos distintos: las bombas cilíndricas o de pistón, las bombas rotativas y las centrífugas.

Las bombas de cilindro, son las más comunes y pueden ser colocadas para ser accionadas a mano o con motores a viento. La parte fundamental de estas bombas la constituye un cilindro de bronce o de fundición, torneado, en cuyo interior pasa un pistón con movimiento de vaivén; el cilindro tiene dos tapas, la inferior lleva el caño de aspiración, la superior el caño de elevación. El agua aspirada debido al movimiento del pistón, sube y por medio de un juego de válvulas se eleva al depósito.

El Bajo Precio del Gran Campeón Shorthorn

Lo que se ha pagado este año por el Gran Campeón Shorthorn era lo que se pagaba hace 5 años por un 2o. premio en cualquier categoría

No surten efecto las medidas de emergencia

EL Gran Campeón Shorthorn, de este año en la Exposición de Palermo, a pesar de sus cualidades excepcionales, fué vendido por sus criadores en 27.000 pesos.

Si tenemos en cuenta que es el más bajo precio obtenido por los Grandes Campeones, en los últimos 12 años y que Mitikile Lovely Chief, que es tal vez uno de los toros más perfectos presentados a exposición, no podemos menos que afirmar, que el momento actual de nuestra ganadería es de verdadera alarma y que es de imperiosa necesidad, tomar medidas serias y no andar con paliativos ni medidas de emergencia, que no servirán para resolver el problema ganadero.

Hemos observado que el ministro de Agricultura no le ha dado importancia al asunto, pues no se sabe a qué atribuir la falta de interés de nuestros ganaderos y la incertidumbre y desorientación qué reina en los mismos.

Opiniones autorizadas han afirmado que debido a las condiciones climatéricas adversas, los ganaderos se han mostrado reacios para invertir grandes sumas de dinero; otros han dicho que si bien el precio del Gran Campeón había sido bajo, en el término medio, se vería el interés del perfeccionamiento de la raza y no ha faltado quienes hayan opinado que esa depreciación y falta de interés era debida a la crisis ganadera que imperaba entre nosotros desde hace más de 5 años.

A nuestro juicio, el bajo precio es debido a un momento de incertidumbre, que ha provocado en los ganaderos una verdadera desorientación y en ese sentido lógico, que vislumbrando un porvenir poco deseable, no encaran sus trabajos con el entusiasmo que se hacía hace varios años, y esperan mayores seguridades que le prometan mejores beneficios.

La incertidumbre se origina tal vez por la despreocupación del gobierno, en todo lo qué al comercio exterior se refiere, pues actualmente estamos abocado a un serio problema, con nuestras carnes, respecto a la fiebre aftosa.

Si somos exportadores y los mercados consumidores no nos ofrecen garantías, es razonable que nos alarmemos y tengamos más juicio por el momento.

El bajo precio obtenido por el Gran Campeón, felizmente no va a repercutir en el progreso de nuestra ganadería, pues ya ha llegado a un punto de perfección, que es imposible hacerlo retrogradar.

Pero sí tiene influencia en la parte económica, pues el precio del Gran Campeón, todos los años es el que regula el mercado de reproductores y al iniciarse las ventas, se conoce de inmediato el interés de nuestros ganaderos de introducir corrientes de sangre selectas.

Debemos cuidar para nuestra principal fuente de riqueza y eso sólo se podrá conseguir con el estudio exacto de nuestra ganadería y las condiciones de nuestro mercado, buscando en este último resoluciones estables que no originen las alarmas periódicas que se vienen produciendo.

Este estudio lo puede realizar la Sociedad Rural Argentina, debiendo colaborar con ella, todas las sociedades y entidades ganaderas, que funcionan en el interior del país, en una palabra, una conferencia de ganaderos, como la realizada en Entre Ríos, pero auxiliada por el gobierno, de manera que se traduzcan hechos, las conclusiones a que se arribe en dicha conferencia.

No patrocinamos la celebración de un Congreso de Ganadería, porque en ellos muchas veces se proponen medidas abstractas e irrealizables y por lo general se hace gala de oratoria, sino una conferencia que podría presidir el ministro de Agricultura, donde los técnicos oficiales y los presidentes de las sociedades rurales, pudieran resolver las medidas oficiales y privadas que se deban adoptar para hacer desaparecer la alarma que ha cundido.

Para terminar debemos decir que es necesario adoptar cualquier medida para defender nuestra ganadería y que no debemos permanecer impasible ante el peligro que se debilite una de nuestras principales fuentes de riqueza.

CAMPEO



Raza de Carrera. — I



Prepare sus corrales con las divisiones neces

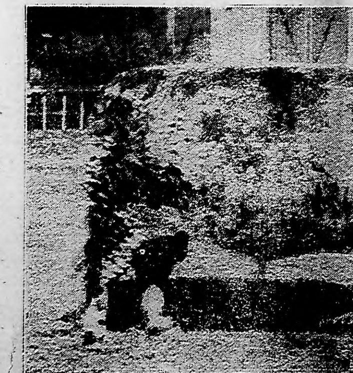
Las Ex

No existe una med agropecuarias que

Debemo

Año a año, las exposicio se llevan a cabo, en el lo posee la Sociedad Rural tina en Palermo, adquier yor importancia e interés nos viene a evidenciar q certámenes constituyen l medida de fomento que pu lizar la entidad menciona

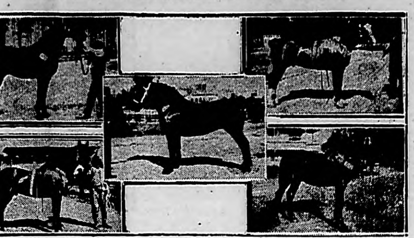
No obstante que estas ciones se llevan a cabo e muy seguida vemos, con s ción, que siempre la últ caracteriza por tener los ejemplares y en cantida considerable, lo que nos que los criadores, con el i especial de ver coronados



MITIKILE LOVELY CHIEF, Gran Campeón S

...de Ganadería, Agricultura e Industrias

CAMPEONES DE LA RAZA EQUINA E NLA ULTIMA EXPOSICION



...Carrera. — Raza Hackney. — Raza Percherona. — Raza Anglo Normando. — Raza Yorshire.

Duhau escribe para CRITICA

Insiste, en un artículo especialmente escrito para nuestro MAGAZINE, en la necesidad de comprar a quien nos compre

RECIPROCIDAD ES EL MEDIO DE ESTIMULAR LA EXPANSION INDUSTRIAL

Hay un hombre, en nuestros centros de producción, que con su enérgica labor se ha destacado: es Luis Duhau. Conocida es su prestigiosa labor en el Congreso del Trabajo de Estados Unidos. Por eso, este artículo con su firma, escrito especialmente para MAGAZINE RURAL, DE CRITICA, adquiere un extraordinario interés. Dice así:

Nos encontramos actualmente en presencia de un hecho bien concreto y evidente en nuestras relaciones económicas con el exterior.

Hay países que reciben libremente nuestros productos, y hay países que entorpecen su entrada con derechos aduaneros. Ofrecer a las importaciones de estos países, las mismas oportunidades en nuestro mercado, aparte de la injusticia que se comete, implica el más torpe descuido de los intereses de nuestros consumidores externos y por ende, de nuestras propias conveniencias internacionales.

Impónese, pues, ajustar nuestra política aduanera al principio de reciprocidad, ya proclamado por la Sociedad Rural Argentina, en su lema: "Comprar a quien nos compra".

...te propósito debemos estudiar se... forma de concertar tratados de comercio con aquellos países que facilitasen la entrada de nuestros productos, en cambio de ventajas concedidas en nuestra tarifa a esos países.

No se pretende con esto el absurdo económico de querer equilibrar las importaciones de un país, con las exportaciones al mismo. Sino que la reciprocidad, en difinitiva, es el medio de estimular directamente la expansión industrial de los países, que al no poner obstáculos a la entrada de los productos argentinos fomentan el desarrollo de nuestras fuerzas productivas. Además nuestra política de reciprocidad determinará a los países extranjeros a pesar con más cuidado sus medidas aduaneras en cuanto ellas puedan afectarnos.

Aspiramos por lo tanto a que una bien concebida red de tratados comerciales vaya puliendo gradualmente las asperezas del proteccionismo, en beneficio mutuo de las naciones.

LUIS **DUHAU.**
Presidente de la S. R. A.



...liciones necesarias para poder curar con éxito sus majadas

sus productos, para entrar, después de toda eliminación, a que un producto de su cabaña esté en expectativa para la adjudicación del prembio de Gran Campeón en su categoría.

Hemos visto también la satisfacción que experimenta el propietario de un producto de calidad superior, cuando recibe el elogio sincero y desinteresado, y ve coronados sus esfuerzos con un triunfo de esa naturaleza.

Es por ésto que decimos que las exposiciones son el factor más importante para el fomento, porque ellas estimulan a los productores e industriales.

Y es por eso que, año por año, vemos concurrir a todos los criadores, aunque no obtengan premio alguno, pero vemos que, en lugar de decepcionarse, insisten en su obra de selección y mejoramiento, adquiriendo todos los años reproductores que eleven las corrientes de sangre de sus cabañas y concluyen por triunfar, llegando a la meta final.

Pero en nadie hace más efecto cuando se produce el triunfo que en los recién iniciados, pues ellos, por lo general, al par que empezaron con productos especiales, que pueden denominarse campeones, llevan siempre el sagrado fuego del entusiasmo y el afán de luchar hasta triunfar.

Debemos felicitar a la Sociedad Rural Argentina, deseando que persevere con intenso interés en este plan de fomento, donde se compara, a vistas claras, el progreso con la rutina y muy pronto llegaremos a ocupar un puesto privilegiado, ante el mundo entero, en todas las actividades de nuestra industria rural.

...as Exposiciones y los Ganaderos

...te una medida de fomento más eficaz, para nuestras industrias ...cuarias que las exposiciones periódicas, donde se muestra el esfuerzo realizado por los productores

Debemos perseverar en el fomento de exposición

...io, las exposiciones que ... cabo, en el local que ...Sociedad Rural Argen... ...alermo, adquieren ma... ...ancia e interés, lo que ...a evidenciar que estos ... constituyen la mejor ...fomento que puede rea... ...tidad mencionada.

...ante que estas exposi... ...llevan a cabo en forma ...ia vemos, con satisfac... ...siempre la última se ... por tener los mejores ... y en cantidad más ...e, lo que nos indica ...adores, con el incentivo ... ver coronados sus esfuerzos con la obtención de un premio, concurren a todos estos concursos del trabajo mostrando cuán grande es el desarrollo de nuestra industria agropecuaria.

Es lógico que así sea, pues el hombre, en todas las manifestaciones de su vida, lucha por triunfar y una de las mejores doctrinas para que un país progrese es cuando sus habitantes tratan de superarse unos a otros en sus respectivas actividades.

Es por eso que, todos los años, vemos concurrir los ganaderos que traen sus productos a esta prueba de calidad, en la que se pone de manifiesto la competencia y capacidad de cada uno de ellos, pues al final ocupan el puesto que les corresponde, de acuerdo a la bondad y características de los productos que han criado y expuesto.

Hemos seguido de cerca los veredictos que dictó el jurado inglés James Cameron y hemos visto también la nerviosidad y el interés con que los criadores seguían los movimientos del jurado, lo que nos hace decir que vemos en cada criador un ser que admira la belleza y la perfección, y que en tal sentido siente una necesidad intensa de mejorar, cada vez más,



...ron Campeón Shorthorn, en a última Exposición de Palermo.

PARA LA GENTE DE CAMPO

Queremos hacer llegar a los agricultores y amas de casas agrícolas varias prácticas muy importantes

Para quitar manchas de la ropa

VARIAS aplicaciones de alcohol quitarán las manchas de grasas de cualquier ropa blanca.

Las manchas de barro en la ropa blanca se quitan frotándolas con papa cruda.

Manchas de sangre, sumérjase la tela en bencina y frótese bien.

Artículos de céfir blanco se limpian con cloruro de magnesia; una vez limpios, frótense bien y cuélguense al aire libre.

El hollín se quita mojando la tela con bencina y lavándola con jabón bueno y agua caliente.

Moho o manchas producidas por la humedad se quitan frotándolas con tomates verdes y sal, dejándolas luego expuestas a los rayos del sol.

Cuando la tela de casimir ha perdido el color puede éste ser devuelto humedeciéndola con agua con amoníaco bien fuerte. Si se mezcla el amoníaco con alcohol en cantidades iguales, todavía se obtendrá mejor resultado.

Si se coloca un pedazo de alcanfor en un cajón donde se guardan ropas con artículos de metal, se evitará que se oxiden.

Trajes que estén manchados y que su color ha sido destruído por ácidos puede devolvérseles su primitivo color con aplicaciones de amoníaco y luego cloroformo.

Los trajes, después de usarlos, deben cepillarse antes de guardarlos. Es el polvo en la ropa lo que hace que ésta pierda su color primitivo y se vuelva de color tostado.

Cualquier pieza de tela delicada que se lave con bencina, si se añade sal, nunca hay peligro de dejar manchas alrededor de la parte lavada.

Manchas de vino en ropas de hilo, pueden quitarse con facilidad simplemente sumergiéndolas por unos minutos en leche hirviendo. Esto debe hacerse antes de lavar la ropa, de lo contrario no dará buen resultado.

Si las manchas de hierro se cubren con crema de tártaro y sal ligeramente mojada, y se ponen al sol, desaparecerán.

Utiles para bañar ovejas

Si el antisárnico es en polvo, no se disolverá inmediatamente en el agua y por consiguiente un buen antisárnico, sobre todo en polvo, requiere que se mezcle bien. Algo que puede ser útil para este objeto, es un casco viejo o un barril. Puede mezclarse (según las instrucciones) el polvo en estos receptáculos durante un día, o algunas horas antes de bañar las ovejas, revolviendo bien el contenido antes de trasladarlo al bañadero.

Cualquiera que sea el específico que se emplee, depositará un sedimento, el que se acumulará en el fondo si no se tiene el baño en movimiento. Una zambullida es por lo tanto indispensable. Cada oveja debe ser sumergida una o dos veces durante el baño, dejándole tiempo para respirar en el intervalo.

Se debe empujarlas hacia el fondo o hacia atrás, pero nunca en la dirección que nadan.

Modo de medir un bañadero

Se multiplica la profundidad de la pileta (hasta la línea del agua) por el medio de su ancho y el resultado por el largo (hasta donde empiece la pendiente) obteniendo así el resultado en metros cúbicos. Para medir el declive de la pileta se efectúa la misma operación y se divide el resultado por dos, siendo el resultado igualmente en metros cúbicos.

Para obtener el promedio del ancho, se suma el ancho a la línea del agua, y del fondo y se divide el resultado por dos. Un metro cúbico es equivalente a 1000 litros.





Uso del trasplantador en una huerta. Con este aparato se verifican todos los trasplantes en una huerta

Calcular el peso de un cerdo

Medir con una cinta o un hilo (que se mide a su vez después), la circunferencia del pecho, tomado inmediatamente detrás de los miembros anteriores y el largo del tronco, desde la punta de la paleta hasta la base de la cola.

Multiplicar la medida del contorno del pecho por la misma y el producto obtenido por la medida del largo del cuerpo.

Multiplicando a su vez el resultado por 87,5, se obtiene aproximadamente el peso del animal en kilogramos.

Un cerdo de quince meses, que mide 1 m. 20 de contorno del pecho y 1 m. 10 de largo del cuerpo, da como peso: 1,20 por 1,20 igual 1,44 por 1,10 igual 1,58 por 87,5, igual 138 kilos. Se aumenta o se reduce algo, según el desarrollo que tengan los jamones, en relación con el volumen delantero, hasta die[illegible] ciento.

Cerdos [illegible]nones regulares, 138 kilos.

Cerdos de jamones menores, 138 — 13,8 igual 124 kilos 200 gramos.

Cerdos de jamones superiores, 138 más 13,8, igual 151 kilos 800 gramos.



Distintas operaciones que deben realizarse en la preparación de conservar porotos verdes

Destrucción práctica de ratas

Hay un sistema muy ingenioso, económico y sin riesgo de envenenamientos: Se colocan algunos recipientes con harina en los lugares de invasión, y a los pocos días cuando los ratones han adquirido el hábito, se agrega yeso a la harina, por partes iguales. Al beber agua, el yeso se solidifica en el estómago y la muerte sobreviene en seguida.

Múltiples aplicaciones de la sal

Frotándose con un poco de sal las tazas de té, se les quita fácilmente las manchas.

Una pequeña cantidad de sal que se ponga a la cal con que se pintan las paredes hará que se vuelva más espesa.

Una mezcla de sal y agua hace un ácido excelente para limpiar vidrios, botellas y objetos de tocador.

La sal común es de gran utilidad para los servicios de limpieza de la casa y es excelente para limpiar alfombras.

Sal mezclada con jugo de limón limpia los objetos oxidados. Se moja con esta mezcla, y se echan luego en un balde de agua caliente secándose después.

Manchas de tinta frescas en las alfombras, se quitan con una buena aplicación de sal.

Usese agua y sal para limpiar los muebles, aplicándose con un cepillo.

Las pinturas y cuadros, sumergiéndolos en agua con sal, conservan su color y obtienen mejor brillo.

Si se tira un poco de sal al horno después de haber quemado algo en éste, hará que desaparezca el mal olor casi por completo.

Cintas y pañuelos de seda debieran lavarse en agua con sal y plancharse mientras están todavía húmedos para conseguir mejores resultados.

Sal mezclada con jugo de limón, quita toda mancha en las manos.

La neuralgia en los pies u otros órganos puede ser curada bañando éstos por la noche y por la mañana con agua y sal lo más caliente que se pueda resistir.

Buches de agua y sal después de la extracción de una muela, evitará la hemorragia.

Cómo debemos engordar los pavos

Aproximándose la época de buen mercado para los pavos cebados, debe procederse a su engorde intensivo, para obtener mayores beneficios

En nuestro país el engorde de los pavos para el consumo no se hace en gran escala, ni tampoco se sigue un método tan intensivo como en Francia o en Italia, donde esto constituye un hábito de los criadores dedicados a esta industria, que reciben, en cambio, buenas ganancias. Con sus debidas excepciones, aquí se acostumbra engordarlos con raciones suplementarias comunes, así con algo más de la alimentación que han recibido durante su crianza.

Cuando se trata de engordar un número considerable de pavos, conviene hacerlo por lotes, pues efectuarlo todo de una vez resulta mucho trabajo; además de la dificultad de no poder colocarlos a todos a su debido tiempo en el mercado.

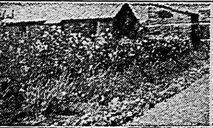
La manera de engordarlos en nuestros criaderos es la siguiente, según transcribo: "Se divide esta operación en tres períodos de quince días. En el primer período se limita uno a darles, en la tarde, cuando vuelven del campo, una ración suplementaria de granos, a la que se puede añadir remolacha picada, etc.; a los quince días se les debe dar, a esa misma hora, una pasta de harina de maíz o maíz picado, mezclado, si se quiere, con cualquier otro grano o tubérculos cocidos.

Después de estar quince días con la anterior alimentación, entran en el tercer período, en el cual, en vez de las raciones de grano, tanto a la mañana como a la tarde, se les debe dar la pasta de harina, y a los ocho días, que son los últimos del engorde, después que el pavo ha comido pasta hasta saciarse, se les hace tragar bastoncillos o bolitas de pasta de harina, principiando con dos o tres bastoncillos, y aumentando hasta que al final el pavo come de 15 a 20 de ellos después de cada comida; estos bastoncillos o bolas hay que mojarlos antes de hacérselos tragar, para que puedan correr por el gaznate, después de haberles hecho engullir los bastoncillos, se les deja beber.

Para hacer tragar bien estos bastoncillos, mientras una persona tiene bien sujeto al pavo y le abre con precaución el pico, la otra los introduce, teniendo cuidado de no levantar la lengua del animal y los mete hasta la garganta y los hace descender hasta el estómago, haciendo una suave presión con el índice y el pulgar a lo largo del cuello; no hay que dejar nada de la harina en la garganta del animal, de lo que uno se cerciora presionando suavemente todo el pescuezo del pavo".

Este es el procedimiento usado en Toulousse, de donde provienen los pavos engrasados, que son más apreciados en los mercados franceses.

En Provenza y en Flandes se los hace tragar, en lugar de los bastoncillos, nueces enteras que se introducen hasta el estómago de la misma manera que los bastoncillos; se llegan a dar hasta 40 nueces al final; dado el precio de la nuez en nuestro país, este procedimiento no es práctico, siendo, además, la carne de los pavos cebados con nuez, de un gusto más fuerte, y, por lo tanto, menos delicado.




Hermoso aspecto que produce la plantación de plantas florales en los alrededores de una casa rural

LO QUE NOS PIDEN

Carlos López (Campana). — Para destruir las ratas, haga uso del sulfuro de carbono, que es muy eficaz; tenga cuidado al utilizar el sulfuro, adoptando precauciones, porque es un veneno poderoso. Lo puede comprar en las ferreterías o en las farmacias de campo.

Angel Civelli, Lincoln. — Es la máquina Gairaua que obtuvo primer premio en el último concurso celebrado en la Escuela de Casilda, Santa Fe.

Manuel P. Rodríguez, Salto. — En el próximo número me ocuparé de las importantes notas de su carta.

Lector de CRITICA, Balcarce. — Pídalo a la Oficina de Propaganda del Ministerio de Agricultura, Paseo Colón 974, Buenos Aires.





Utilicemos los hombres del país para administrar nuestras cabañas y estancias

CONSERVE BIEN SUS MAQUINAS AGRICOLAS

La conservación de las máquinas agrícolas, contribuye a que aumente los beneficios de una chacra al par que representa una gran economía para el país

Hay que cuidar su producción

EL valor real empleado en maquier establecimiento es siem quier establecimiento es siempre considerable y constituye por lo general en las explotaciones exclusivamente agrícolas un porcentaje bastante elevado del monto del capital en giro.

Es extraño, pues observar a diario en la mayoría de nuestras chacras, el descuido y abandono sufridos por las maquinarias agrícolas, que una vez terminado su uso en tal o cual faena, quedan relegados en algún rincón donde menos estorben, hasta el momento de su nuevo uso. Con este procedimiento no es raro observar una disminución enorme de los años de servicio que de una máquina puede esperarse y para lo cual ha sido construída, reduciéndose a cuatro y cinco años, la vida de muchas maquinarias que con un mediano cuidado hubiera durado ocho o diez años.

Haga usted un sencillo cálculo y verá lo que le cuesta el uso de la maquinaria al año. Con un capital de $ 2.000 invertido en maquinarias y que por falta de cuidados duren en conjunto cinco años representa una amortización de 20 o|o, es decir que su uso, le cuesta $ 400 al año que al cabo de cuatro años se verá obligado a invertir nuevamente $ 2.000 en la compra de maquinaria. Con una duración de 8 años la amortización queda reducida a 12 o|o por lo que su uso le cuesta $ 240 al año y solamente habrá que desembolsar nuevamente los $ 2.000 en la compra de material nuevo al cabo de ocho años.

Ahora bien, esto significa una economía de $ 160 al año, para cuya obtención se habrá tenido que invertir unos $ 50 en trabajos de cuidado, pintura, aceitado, engrasado y la compra de repuestos a tiempo, con lo que el ahorro pasará de cien pesos al año, que de seguro, con restos tiempos, no le vendrán del todo mal. Y esto calculando sobre tan reducida cantidad de implementos.

No queremos entrar a detallar los diferentes puntos que en nuestro ambiente concurren a la tan rápida depreciación de la maquinaria agrícola. Harto estamos de oír del nivel de cultura de los agricultores europeos, norteamericanos, etc., y lo que se hace en todas partes menos acá. Lo que interesa y lo que esta publicación se esmerará siempre en realizar, será de poner a disposición del agricultor los conocimientos prácticos y de verdadera utilidad en cada caso.

Vayan, pues, a continuación nuestros consejos, que todo agricultor inteligente podrá poner en práctica con segura ventaja para su bolsillo.

Siempre que fuera posible todas las máquinas deben cuidarse al abrigo de la intemperie dentro de un galpón o bajo techo o un tinglado. Esto no será siempre posible y para muchas chacras que no tienen comodidades, les recomendaremos que construyan su troje para maíz en la forma rectangular con techo de chapa según el sistema que recomienda el Ministerio de Agricultura, y que a la vez que troje, cuando vacío, puede servir admirablemente, como galpón de máquinas.

Cuidado de los arados

Podemos considerar que el arado es el implemento que más utilidad presta en cualquier chacra, sin embargo ninguno como él sufre más abusos y descuidos por parte del agricultor. Después de usarlo, debe limpiarse en todas partes, luego se engrasará y se aceitarán los mecanismos. La reja y vertedera se cubrirán con una buena mano de grasa y se colocará en el galpón sobre unos tablones, sin olvidar el uso del minio y de la pintura.

Resumiendo, pinte o dé una mano de aceite de lino a todas las partes de madera. Pinte las partes metálicas no mecánicas. Limpie todos los mecanismos de la grasa vieja y sucia y aplique una espesa capa de grasa nueva.

Si no tiene galpón, desarme las partes vitales más sensibles al deterioro y guárdelas en la forma ya descripta. Cubra las partes restantes con una espesa capa de grasa. Si tiene una lona, úsela para taparlas, en su defecto unas arpilleras bastarían para el caso, que colocadas sobre las partes vitales evitarán siempre que se cubran de polvo o arena.

Cuidado de las rastras

La mayoría de nuestros agricultores, si bien prodigan algunos cuidados a su maquinaria más costosa, dejan abandonadas en cualquier lugar a sus rastras. Estas, como trabajan en íntimo contacto con la tierra húmeda, son siempre más propensas a un rápido deterioro, sobre todo en aquellas montadas sobre armazón de madera, donde en la unión de la madera con el metal la podredumbre avanza rápidamente.

Toda rastra, después de usarla, debe limpiarse de toda maleza y tierra, guardarse en un lugar apropiado y con los dientes levantados del suelo por medio de tacos o tablones a fin de que no se hundan en ella. Una mano de pintura o minio de tiempo en tiempo aumentará largamente sus años de vida.

La rastra de discos debe guardarse en el galpón, con los discos apoyados sobre unos tablones para evitar su contacto con la tierra. Los discos se limpian bien de toda tierra que haya quedado pegada y se les cubre con una buena capa de grasa. Periódicamente se le dará una mano de pintura, esto más especialmente a las partes de madera que son las más sensibles al deterioro.

La fiebre aftosa en el ganado

Los estudios realizados por el doctor Rosembuch han demostrado, en forma que no admite dudas, que no es posible el contagio por medio de las carnes congeladas

Tome buena nota

Recientemente el gobierno de Estados Unidos ha prohibido la importación de carnes de frigoríficos de países donde existe la fiebre aftosa, siendo que es imposible transmitir el contagio por medio de carnes congeladas, como lo han demostrado en forma que no deja lugar a dudas, las experiencias realizadas por el Dr. Rosembuch, a pedido de la Sociedad Rural Argentina.

Independientemente de esta resolución que nos afecta en grado sumo y para lo cual se estudian, en este momento, las medidas que se deben adoptar para evitar consecuencias mayores, queremos indicar a los tamberos, aunque sea en forma breve, los perjuicios que les origina esta enfermedad y los cuidados que deben observar.

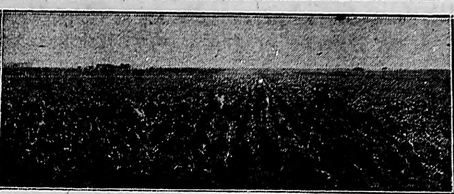
La fiebre aftosa merma la procreación en el tambo: reduce o suprime la producción de leche y deja en los animales atacados una cantidad de alteraciones que disminuyen su valor.

—La fiebre aftosa provoca la alteración inflamatoria llamada "mamitis" (mal de ubre), que si no es combatida a tiempo inutiliza la ubre total o parcialmente.

—Cuando aparezca la fiebre aftosa en su tambo, deje los animales tranquilos, y acérqueles pasto verde y agua para beber.

—Cuando aparece la fiebre aftosa en las lecheras, hay que retirar los terneros alimentarios con leche de vacas sanas y ordeñar las vacas enfermas, con todo cuidado, y diariamente.

—Lo que se llama comunmente "asoleo" es una consecuencia de la fiebre aftosa.



El cultivo del maíz bajo Sistema Lister permite realizar trabajos culturales que aumentan notablemente los rendimientos

Construya su Vivienda Cómoda Aunque sea con Adobe de Tierra

En todas las chacras, lo primero que debe hacer el colono, es construir una vivienda que pueda servirle para reponer con creces las energías gastadas

EN muchos casos los colonos no tienen una vivienda apropiada, por falta de capital o por desconocer los medios de construirlas económicamente y aunque creemos que la construcción apropiada para nosotros es la de mampostería, damos hoy instrucciones de cómo debe construirse una vivienda con adobes de tierra.

PAREDES

LOS adobes se colocan por hiladas sucesivas lo mismo que los ladrillos comunes, cuidando de que en las hiladas consecutivas estén las juntas alternadas y que las esquinas queden bien formadas. Los adobes se pueden asentar en cal o en barro sin paja; con cal queda mejor para el revoque, pero el costo es más elevado.

Los marcos de las puertas y ventanas son como los que se usan en las casas de ladrillos cocidos y se colocan antes de construir la pared. Algunos constructores colocan a un mismo nivel la parte superior de los marcos de las puertas y ventanas a fin de colocar un dintel doble alrededor de todo el edificio. Esta clase de dintel evita que el edificio se asiente desparejo, sirviendo además para unir las paredes. Al colocar los ladrillos hay que tener cuidado de llenar bien los espacios con el material que se emplea para asentarlos. La altura de las paredes debe ser de tres o cuatro metros, según el grueso; cuanto más alta más espesor deben tener las paredes.

TECHOS

SE emplean diferentes clases de materiales, siendo las cubiertas que más se usan los techos de cinc y los de paja.

Los techos de cinc son livianos y tienen la gran ventaja de adaptarse a las pendientes muy pequeñas, como las de los tinglados que casi siempre presentan poca inclinación. Tienen el inconveniente de ser cálidos en verano y frescos en invierno. El cinc se encuentra en el comercio de chapas que tienen un espesor que corresponde a un número que varía del 10 al 20. El número 14 es el que se emplea para techar, salvo condiciones especiales.

Los techos de paja tienden a desaparecer a causa de los peligros que ofrecen desde el punto de vista de los incendios, de los inconvenientes que presentan por servir de refugio a los insectos y roedores, y por su poca resistencia a los vientos muy fuertes; solamente tienen como ventajas las de ser cálidos en invierno y frescos en verano, livianos y económicos. A causa de los riesgos reales de incendios que presentan los techos de paja, no tienen en la actualidad razón de existir, por la facilidad con que se pueden reemplazar con techos livianos y económicos que no tengan los inconvenientes que acabamos de mencionar.

El techo se asegura a las paredes de adobe por medio de bulones largos, que se sostienen en la pared por medio de una tabla o una chapa de hierro colocada entre las hiladas de adobes. También se pueden asegurar en la pared haciendo un agujero con un barreno de cinco centímetros hasta una profundidad de treinta y cinco centímetros. Los bulones se colocan en estos agujeros y después se llenan con tierra romana.

Sobre los techos de cinc conviene colocar una camada de adobe o pasto con tierra para protegerlos contra el calor y el frío. El techo se debe extender hacia afuera de la pared, lo suficiente como para evitar que el agua salpique los cimientos. Ordinariamente es suficiente un ala de 35 a 40 centímetros, según las dimensiones del techo y la altura de la pared.

REVOQUE DE LAS PAREDES

EL revoque aumenta la duración de los edificios de adobe y mejora el aspecto de las paredes. Para evitar que el revoque se raje y se caiga, se puede colocar alambre de pajarera o dos o tres clavos en cada adobe. Los clavos se clavan inclinados, dejando que sobresalgan las cabezas unos tres o cuatro milímetros. El alambre tejido se clava o se sostiene apretando las puntas con los mismos adobes. Un buen revoque se prepara mezclando una parte de cemento con dos y media parte de arena limpia y cal a razón de un décimo del peso del cemento. Para revoques internos se encuentran en el comercio preparaciones que no hay más que aplicarlas de acuerdo a las instrucciones. También se puede usar un revoque de cal o barro con enlucido de cemento.

ASPECTO DE LAS CASAS DE CAMPO

LAS casas rurales deben ser bajas y más bien anchas por ser ésta una proporción que está en armonía con la amplitud del campo. El edificio debe estar bien situado, debiendo tener árboles, césped y caminos que lo comuniquen con los galpones, los corrales y la quinta. Los árboles frutales, aunque no se planten con el objeto principal de mejorar la estética, pueden formar la parte más bonita de la chacra. Un monte de frutales seleccionado puede implantarse cerca de la casa de manera que forme parte del edificio. En el arreglo de los árboles y plantas cerca de la casa, cuanto menos se use para obtener el efecto deseado, tanto mejor. Cinco o seis árboles altos y fuertes, situados de manera que den sombra cerca de la casa, formando el fondo y el marco del césped que rodea el edificio, es generalmente todo lo que se necesita. Un césped es el mejor remedio contra las malezas que siempre nacen alrededor de la casa y si está bien conservado, tiene más belleza que un jardín.

La plantación de perales en espaldera formando alamedas, es el sistema más práctico de ubicar frutales en una granja

En cuestiones rurales, nunca gasteis el dinero antes de tenerlo en la mano

Todos los Niños Deben Dedicarse a la Agricultura

LOS NIÑOS PUEDEN PRODUCIR EXCELENTES LEGUMBRES



Preparando la tierra para un almácigo; es una tarea liviana, muy apropiada para los niños



Librando la huerta de malezas. Los niños hacen de este trabajo un agradable pasatiempo



Otro de los trabajos fáciles: preparando zarzas para proteger las plantas de las inclemencias del tiempo



El transporte es una operación poco fatigosa y que no requiere mucha práctica. Los niños la hacen con suma facilidad



Las semillas pequeñas deben mezclarse con tierra para sembrarla.

La tierra destinada a los almácigos debe ser negra y muy suelta, posiblemente zarandeada, para sacarle los cascotes que tenga y esto es necesario para que no se endurezca la tierra e impida que el broto de la nueva planta salga a flor de tierra.

El almácigo puede efectuarse al aire libre, bajo vidriera y en casillas; el primero se hace para semillas que no tomen el frío.

Nunca debe hacerse un almácigo grande, siendo suficiente el almácigo de un metro de ancho por tres o cuatro de largo, donde se ejecutan todas las siembras para la pequeña huerta.

Los almácigos bajo vidriera son los que se hacen para semillas delicadas y que sufren con las variaciones climatéricas y también cuando se quiere obtener plantas muy tempranas, como por ejemplo berengenas, tomates, pimientos.

Entiéndese por almácigo en casillas, aquellas variedades que deben sembrarse directamente a demora fija o sea que no se trasplantan y que sembrándolas anticipadamente, cuando la estación no es aun propicia, requieren las casillas. Y esto se refiere especialmente para melones, sandías, zapallos y pepinos. La casilla la constituye un montoncito de tierra bien trabajado y en el cual se depositan dos o tres semillas distanciando cada montoncito, según la especie de semillas de 30 centímetros a 1 metro veinte.

Efectuada la siembre, se resguardan de la inclemencia del tiempo el montoncito formando la casilla y que se hace con tres ramas de un altor de cincuenta a ochenta centímetros, poniéndola en formas de triángulo y distanciadas a 30 centímetros, luego se juntan las extremidades atándolas con un piolín. Hecho esto, se reviste este triángulo con paja de centeno, avena o trigo pudiendo también forrarlo con arpillera o bolsas. El riego se efectuará un día por medio. En esta casilla la planta va desarrollándose y se sacará la casilla formada por el triángulo una vez que la estación es propicia y que no se teme más las heladas, pues como es sabido los melones, sandías, zapallos y pepinos, son plantas que las quema la helada.

Las semillas deben desparramarse regularmente, evitando que queden muy amontonadas, pero tampoco muy ralas.

Conviene después cubrir las semillas y esto deberá hacerse con marcada prolijidad, observando de taparlas con la misma tierra preparada para el almácigo, pero que sean bien desmenuzadas.

La capa de tierra que cubre las semillas debe corresponder a 4 veces el volumen de la semilla sembrada. Téngase presente que si se entierran demasiado profundamente, puede comprometerse su germinación porque los brotos no tienen suficiente fuerza para levantar la capa de tierra; es un mal también, dejarlas demasiado a la superficie, porque las pequeñas plantitas no tienen entonces la fuerza suficiente para sostener el desarrollo y se tumbarán. Aconsejamos seguir un término medio y que la práctica enseña.

El sembrador debe tener presente — y es parte esencial para el buen resultado del almácigo — que la superficie de la tierra no se endurezca, ni forme grietas, pues si esto pasara, traería como consecuencia la pérdida parcial o total del mismo. Esta es una de las causas principales porque fallan frecuentemente los almácigos, no ignorando por cierto el lector, que el brote de la semilla germinando, necesita y busca el aire, la vida; encontrando el obstáculo, la superficie de la tierra dura, no encuentra la respiración y sucumbe.



Los pequeños con paciencia hacen muy bien esta tarea



La preparación de la tierra para la huerta debe hacerse con cuidado



Es necesario transportar iterra para los lugares bajos y que quede parejo



El rastrillo debe usarse continuamente para remover los cascotes



El riego es muy importante si se quiere obtener buenas plantas

El niño que se da cuenta de lo que encierra la tierra toma más cariño a su patria

Fomento de la Avicultura en la Estancia

Solamente la zona templada de nuestro país es capaz de producir huevos que alcancen a satisfacer las necesidades mun diales del mercado

2.000 gallinas pagaron los gastos de explotación

DESPUES de los resultados obtenidos en la última exposición avícola celebrada en Palermo, bajo los auspicios de la Sociedad Rural Argentina, es de esperar que todos los productores aumenten en número y eficiencia en el negocio; pues no pecamos de optimistas, si aseguramos que el futuro no lejano de la industria avícola del país, es la de proveer a la mayor parte de las necesidades de los mercados consumidores mundiales.

Es precisamente, a los estancieros, chacareros, tamberos, granjeros, a quienes aludimos, en la seguridad de que si en sus respectivas explotaciones, inician la cría con aves seleccionadas, obtendrán en muy poco tiempo beneficio apreciable.

En las estancias, es muy útil la implantación de esta industria, pero debemos advertir que no solamente es necesario disponer del capital necesario, sino que es indispensable confiar estos trabajos a un hombre entendido, que pueda producir con sus conocimientos más que ellos mismos con su dinero.

En los criaderos de aves instalados en las grandes estancias han ocurrido numerosos fracasos, pero ellos se han originado por la falta de conocimientos o negligencia, de los mayordomos, que no supieron orientar y cuidar la explotación en una forma racional.

El gallinero en una estancia o en una chacra, explotándolo en gran escala, por ejemplo 1.000 a 2.000 gallinas ponedoras, deja un renglón de utilidad que no pecamos de exagerados al asegurar que alcanzaría a sufragar los gastos de almacén en todo el año, aumentando por lo tanto, el margen de utilidad en toda la explotación.

Las grandes extensiones de los patios y galpones que disponen las estancias, la cantidad enorme de alimentos que se pierden, al pie de los comederos de los animales, es suficiente para poder tener un criadero de miles de gallinas que bien explotadas, pueden llegar a enriquecer una familia.

El problema principal es dar con el hombre encargado de explotar un gallinero de esta naturaleza.

A nuestro juicio, más que un profesional necesita un hombre que conozca prácticamente la materia, que sepa organizar un criadero, que conozca algo de construcción rústica y que principalmente sepa comprar y vender sus productos.

Encontrándose este hombre, que por suerte abundan en el país, los estancieros todos no deben trepidar en establecer grandes criaderos de gallinas especialmente productoras de huevos, y habilitándolos en el negocio, hacerle grata su permanencia en el campo ,a los efectos de no cambiar el personal, porque es una de las causas que hace fracasar el negocio.

Un error muy grande, es el que con frecuencia ha hecho fracasar todos los criaderos de algunas estancias y es el siguiente.

Generalmente toman como avicultor a un peón cualquiera y el mayordomo sin mayores conocimientos y sólo dedicando sus ratos de ocio, atiende la explotación avícola.

Esto no debe suceder, el avicultor debe tener en su explotación la más absoluta independencia, y sólo estar supeditado al mayordomo en la parte administrativa y nunca a lo que respecta a la dirección, pues siempre suministran consejos poco apropiados y al ejecutarlos se originan los fracasos.

El estanciero que se decide a la explotación avícola en gran escala, debe buscar el hombre práctico, que puede indicárselo la Asociación Argentina de criadores de aves, conejos y abejas; y una vez obtenido comprometerlo con un contrato por varios años, interesándolo en el negocio a los efectos de que preste su mayor dedicación y todas sus energías a beneficio de la explotación.

Estamos seguros que en cuanto dos o tres estancias establezcan grandes criaderos ,tendrán dentro de los límites de su establecimiento el verdadero mercado, por cuanto todos los chacareros que tengan sus propiedades en las cercanías, estimuladas por los buenos resultados que dan las gallinas ponedoras de raza, serían los principales compradores y poco a poco se instalan numerosos criaderos que proporcionarían huevos a nuestro mercado en cantidades considerables.

Hay que tener presente que el huevo pocas veces baja del precio de 0.05 cada uno, y como una gallina Leghorn, por ejemplo puede producir de 200 a 220 huevos por año, especialmente cuando está bien alimentado, vemos que un animal que ha costado de 5 a 6 pesos como máximum, produce en el año alrededor de 10 pesos por año, que representa el capital e intereses del dinero invertido, con el agregado de que se aprovecha el alimento que actualmente se pierde.

Y para el chacarero, podemos agregar que puede convertir su maíz en huevos o pollos gordos y que esto aumenta no sólo el margen de utilidades, especialmente hoy que el maíz se cotiza tan bajo, sino que propende al mayor progreso del país.

Insistimos ante los estancieros, que constituyen hoy el factor más poderoso de nuestro adelanto agropecuario a que instalen grandes criaderos de aves, pues es la mejor enseñanza, para sus vecinos, ante los hechos de una buena producción, pues todos les imitarían, lo que podríamos calificar de una propaganda avícola, por medio del contagio, que es lo más provechoso.

Esto lo decíamos con conocimiento de causa y no basándonos con lo que ha pasado en Norte América, pues entre nosotros existe una región avícola por excelencia que por contagio en sus vecinos adquiere grandes proporciones y hoy la gallina constituye la principal fuente de riqueza de la misma.

Nos referimos a Colón, en Entre Ríos, donde varias familias de nacionalidad suiza, se iniciaron con acierto a la explotación avícola extensiva y los otros colonos los imitarán en seguida, sucediendo el caso de que el valor de los arrendamientos se subaste al mayor precio para dedicarlo a la explotación avícola.

Tenemos en el país millares de lugares apropiados como Colón, para la producción avícola, pues toda la zona templada es apta para esa explotación y no exageramos al asegurar que en ella podrían producirse los huevos necesarios en todos los mercados del mundo.

El Ministro de Agricultura debe intensificar esta propaganda, enseñando a comprar e instalar gallineros de producción extensiva, aconsejando la adopción de construcciones rústicas para evitar que los criadores que se inician tengan grandes erogaciones que los hagan desistir en esta explotación.

Debemos hacer todo que esté a nuestro alcance, no sólo para evitar la importancia de huevos, sino para abastecer a muchos mercados de Europa, que con sus productos, no pueden llenar sus necesidades.



Un criadero extensivo de gallinas ponedoras, que constituyen una fuente de recursos apreciable

CUIDADO DE LOS POLLITOS

Esta es la época de nacimiento de los pollitos, y, por lo tanto, el trabajo debe ser realizado con mucho cuidado para que tenga éxito

ALIMENTE BIEN SUS POLLOS

SALTA a la vista la importancia de un buen comienzo en la vida del pollo. En cifras redondas puede calcularse que muere el 50 por ciento de los pollos nacidos, y ésta es demasiada pérdida, debido exclusivamente a falta de cuidados o incomprensión de las necesidades del animalito. Muchas de las enfermedades o malos resultados de producción, tienen su origen en una mala alimentación en los primeros tiempos de la vida del pollito, que da como consecuencia animales débiles y mal desarrollados.

Téngase presente que el buen o mal resultado de la crianza de pollitos, no es cuestión de suerte, sino más bien de estudiar las necesidades de los animalitos y tratar de remediarlas.

La crianza más barata se hace con la gallina, no requiriéndose otra cosa que ésta sea mansa y tranquila y una casilla en donde puedan refugiarse el animal y los pollitos en los días de tormenta y durante la noche.

Un gallo capón bien enseñado puede criar pollitos. En el próximo número daremos instrucciones para enseñar a un gallo capón a oficiar de niñera.

Cuando se emplee incubadoras, es necesario la criadora o madre artificial.

El día antes que empiecen a romper la cáscara los pollitos, es necesario prender la estufa de la madre artificial y ver que marche bien, pues en esa forma se prepara la entrada de los pollitos.

Una buena criadora debe ser fácil de limpiar, bien ventilada, sin corrientes de aire, con una estufa central cubierta, capaz de de suministrar una temperatura de 35 a 36 grados centígrados, de tamaño adecuado para que permita a los pollitos alejarse de la fuente de calor y hacer un poco de ejercicio cuando lo deseen.

Alimentación de los pollitos

Primer día: Nada de comer. Déjelos secar en la incubadora.

Segundo, tercero y cuarto días: Temperatura en la madre artificial de 35 a 36 grados centígrados, a una altura de 5 centímetros sobre el piso, cuidando que los pollitos no sientan frío.

No dé alimentos sólidos, salvo huevos cocidos en la mitad de este período. Racione leche cruda cuajada ácida, rompiendo la pasta en pequeños trozos. Suministre leche cuajada solamente a la mañana y agua a la tarde. No obligue a comer a los pollitos.

Cuarto día: Comience a racionar en pequeñas cantidades la mezcla que más abajo detallamos. Tenga especial cuidado de no dar demasiado de comer ni hacerlo después de las 3 de la tarde.

Mezcla alimenticia: Trigo quebrado (no harina); maíz amarillo quebrado fino; avena aplastada. (Un tercio de cada uno por peso).

Además de esto, es imprescindible la leche ácida o, de no disponer de ésta, habrá que completar con algún alimento de origen animal.

Racione en pequeñas cantidades en un comedero, donde los pollitos no puedan pisotear el alimento.

Séptimo día adelante: Empiece a tirar alimento en el suelo, para que los pollitos aprendan a buscarlo. Substituya gradualmente la mezcla recomendada anteriormente con la siguiente:

En peso: 25 por ciento de afrecho de trigo; 25 de afrechillo de trigo, 20 de maíz amarillo molido fino, 10 de soja molida, 15 de sobras de carne o sangre, 5 de harina de huesos.

Agregue a la mezcla un 2 y 1|2 por ciento de carbón vegetal granulado fino. Racione la mezcla a las siguientes horas, cuidando de no mandar a dormir a los pollitos con el buche lleno:

Desde el 7o. día de edad, a las 10 y 11 horas; desde el 14o., a las 10 y 12 horas; desde el 28o., a las 10 y 13; desde el 42o., a las 10 y 14 horas.

Después de la segunda semana, empiece a tirar triguillo o trigo entero en el piso, para que los pollitos se acostumbren. La leche o suero de leche ácido, délos todas las veces que pueda, sin tener en cuenta la edad del pollito. Los huevos duros son un alimento excelente, pero resultan muy caros.

En los primeros días, el piso de la criadora debe cubrirse con arena seca, que es muy abrigada. Más tarde se pondrá una cama de paja fina, viruta, etc.

PREPARESE para : : Curar sus Lanares

Solamente por desidia o incuria, la sarna de los ovinos, puede originar grandes estragos

EVITELOS CURANDO SUS LANARES

A pesar de que los métodos empleados para curar la sarna de las ovejas son muy conocidos en todo el país, vamos a formular algunas instrucciones de carácter general, que siempre se deben recordar para proceder con seguridad de mayor éxito.

En primer lugar debe preparar sus corrales cerca del bañadero, con las divisiones que crea indispensable.

Hay que conocer exactamente la capacidad del bañadero de ovejas para poder calcular la cantidad de agua que se debe utilizar y también para que el remedio que se prepare, no resulte inocuo.

Las proporciones del sarnífugo al preparar el baño, debe hacerse en las proporciones que indican los respectivos prospectos, porque ellos están siempre de acuerdo con el certificado de aprobación oficial, que indica la mejor proporción para que se obtenga buen resultado.

Cada animal debe sufrir un baño de un minuto por lo menos y debe sumergirse la cabeza dos o tres veces, porque en el ángulo del ojo suelen refugiarse los parásitos.

Es raro que un solo baño produzca los efectos que se desean; es necesario dar dos baños por los menos; el segundo baño debe darse a los 20 días del primero.

Es una buena precaución de acuerdo a lo que decimos más arriba, matarle a la salida del baño, por medio de un hisopo empapado en el sarnífugo los parásitos escondidos en el ángulo de los dos ojos.

Antes de bañar las ovejas, debe cuidarse de que éstas no tengan sed y nunca deben bañarse animales cansados, porque podrían sufrir trastornos muy serios.

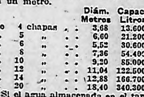
Cuando se note que algunos animales tienen tos o moquillo, conviene no bañarlos y en este caso, la cura debe practicarse a mano, en la forma que es de práctica.

Es preciso evitar de bañar en los días de mucho calor, y en los días de lluvias, pues ambos son perjudiciales y en todos los casos los animales bañados deben dejarse en reposo evitando que se cansen.

Una vez bañadas sus ovejas, evite todo contagio y para ello queme o entierre la lana que las ovejas han dejado en el alambrado.



Buena manera de regar plantas hortícolas y de jardín, pués en esa forma el agua no sale con fuerza y no destruye las pequeñas plantitas



Grupo de gallinas Leghorn seleccionadas

Lo que Debe Hacer el Tambero

Las prácticas metódicas ayudan a la obtención de mayores beneficios

Septiembre. — En los años buenos puede empezar este mes el pastoreo de alfalfares y trebolares; pero a veces será necesario complementario con ensilaje o pasto seco. Sigue aun el servicio del toro. A mediados del mes hay que sacar la hacienda de los avenales para dejarla semillar y luego emparvarla.

Hay que vigilar que la hacienda no se empaste; en cuanto se note una vaca empastada se le hará tragar por medio de una botella unos 100 a 120 gramos de café molido en un litro de agua fría; esto provoca en seguida eructos, vómitos y deposiciones intestinales que alivian rápidamente al animal que así se ve libre en poco tiempo del empaste. También se puede evitar en su comienzo haciendo trotar la vaca un buen rato. En los casos graves se pincha la panza con un cuchillo en la forma tan conocida en el campo. Es también una medida preventiva eficaz contra el empaste, que hace tantas víctimas en algunos años, obligar a las vacas a comer pasto o avena seca antes de largarlas al campo.

El ordeñe puede empezar a practicarse más temprano, con lo que ganará la calidad de la leche la cual como siempre será bien refrigerada.

Los alfalfares de producción estarán generalmente en condiciones de darles el primer corte el que conviene ensilar por la dificultad de secarlo y porque la alfalfa está llena de yuyos en esta época. Después del corte conviene darles el segundo pasaje del cultivador o rastra cultivadora. En algunos tambos se acostumbra sembrar remolacha forrajera que da un gran producto acuoso para utilizar en el invierno.

APLIQUE PULVERIZACIONES

La cura de las plantas es la operación principal en el fomento de los árboles

Actualmente se acostumbra destinar una cuadrilla para la pulverización. Dicha cuadrilla (generalmente constituída por dos hombres) prepara los líquidos y pulveriza, trabaja con el mismo horario que los demás obreros, es decir, desde la mañana hasta la noche y descansa de noche.

El señor Cardinell tuvo la idea feliz de comparar la eficiencia del trabajo y su costo, entre dos cuadrillas de pulverizadores: una, según el método común; a la otra él agregó un peón, con un tanque suplementario, que preparaba los remedios y los llevaba a los peones que pulverizaban. El ensayo se realizó en un jardín de más de 10.000 árboles. La distancia entre los árboles era de 6 por 6 metros, y cada árbol era regado con unos dos galones de líquido. Como se ve el ensayo se llevó a cabo en un jardín extenso, y, por lo tanto, las indicaciones del resultado son valiosísimas. Por otra parte, el pulverizador era del sistema tanque grande, arrastrado por un tractor.

He aquí los resultados:

La cuadrilla a quien el peón suplementario traía los remedios extendía 514 galones por hora, y la que tenía que confeccionar sola sus remedios e ir a buscarlos extendía solamente 290 galones.

En este caso particular la diferencia era de unos 100 árboles más por hora en favor de la cuadrilla a quien se suministraba el líquido; pero en general se puede decir que la diferencia de 290 a 514 galones por hora representa un aumento de un 77 por ciento cantidad muy apreciable cuando en vez de trabajar tres días y medio se trabaja solamente dos días. Y resulta más económico, pues en vez de pagar dos peones durante tres días y medio, o sea siete jornales, se pagan tres peones durante dos días o seo seis jornales solamente.

Otra observación hace el señor Cardinell, y es que con los métodos modernos el pulverizador trabaja solamente ocho horas, pues si bien es cierto que el horario que rige para los trabajadores de campo es de sol a sol, o sea unas doce horas, descontando de este tiempo las horas dedicadas a las comidas, el arreglo de la máquina y la preparación del medicamento, el trabajo efectivo se reduce a ocho solamente.

Por otra parte, se observa que en la mayoría de las regiones frutícolas (también las nuestras), y durante el verano, la calma reina desde la puesta del sol hasta las 8 o 9 de la mañana. El señor Cardinell propone utilizar estas horas para la pulverización, es decir, desde las 17 a las 18 hasta las 8 a 9 del día siguiente (unas 16 horas diarias). De esa manera se aprovecha el material un tiempo doble del que se realiza actualmente.

SE PUEDE PULVERIZAR DURANTE LAS 24 HORAS DEL DIA

Con un poco de habilidad y recurriendo a los métodos industriales del trabajo, se puede pulverizar durante las 24 horas.

Basta tener dos turnos de operarios, uno de día y otro de noche. Para combinar bien el trabajo, es bueno disponer que el turno diurno pulverice los árboles de un solo lado, por donde sopla el [illegible] noche, cuando reina la calma, el turno nocturno haga el trabajo en el lado opuesto. Si el turno nocturno nocturno ha terminado el trabajo y dispone de tiempo, las hileras que pulverizará las hará de ambos lados para no exponerse a dejar el trabajo incompleto si el viento no sopla en la dirección debida.

Como este sistema de pulverización que proponemos se refiere a las épocas en que mayormente deben temerse las plagas, es decir, la primavera y el verano, cuando las noches son templadas noh ay que preocuparse mayormente de la comodidad de los obreros, pero es necesario acoplar al tanque una luz potente con un reflector de unos 80 centímetros de ancho para poder realizar el trabajo en las noches obscuras.

RSUMEN

Con el sistema propuesto de poner un tanque auxiliar para duplicar el trabajo y utilizar el máximo el tiempo favorable, se consigue realizar en 48 horas lo que ahora requiere una semana y con el mismo material.

Por eso recomendamos a los arboricültores progresistas que lo ensayen y agradeceríamos nos tengan al corriente de sus observaciones y objecciones.



La mujer es uno de los elementos más valiosos en el trabajo de una huerta rural

LOS MOLINOS A VIENTO

Los establecimientos deben tener máquinas especiales para las aguadas

TENGA BUENASS AGUADAS

Los motores a viento son de uso corriente en nuestra campaña y su aplicación principal consiste en accionar bombas para la provisión de agua. Se trata de un mecanismo de origen muy antiguo y su nombre común de molino a viento se debe a que en el pasado se usaba más bien para accionar ruedas para moler cereales. La gran difusión adquirida por estos motores es cosa de los últimos cincuenta años, debido al perfeccionamiento alcanzado en su construcción.

Ya se han dejado a un lado los tipos de motores a alas simples y a vela y se ha adoptado el tipo de rueda como el más apto para utilizar la fuerza motriz del viento.

En un motor a viento completo pueden distinguirse las siguientes partes:

a) La rueda y el aparato de orientación.
b) El mecanismo.
c) El aparato regulador.
d) La torre.

Las aguadas constituyen el complemento de los motores a viento destinados a la provisión de agua para las necesidades de la ganadería y de la agricultura. Debido a la inconstancia del viento y a la posibilidad de contar con él en todo momento, conviene en todo caso proveer al almacenamiento del agua, lo que se consigue, ya sea en tanques más amplios ubicados a menor altura del suelo. Entre estos últimos los más comunes son los llamados tanques australianos formados por varias chapas canaletas de hierro galvanizado encorvadas y unidas una a otra por medio de una junta de fieltro alquitranado y apretadas con tornillos. El tanque se arma sobre un terraplén previamente preparado apisonando la tierra, se calzan las chapas unos 20 ctms., se moja el piso para formar barro que al sentarse deja una capa arcillosa impermeable. Si la impermeabilización resulta difícil se trae mejor tierra, se hace pisar con caballos o se buscan otros recursos para lograr el objeto.

Respecto a la capacidad de los tanques australianos, puede consultarse el presente cuadro que se refiere a tanques con chapas de 1,28 metros de alto, de lo cual puede utilizarse aproximadamente un metro.

			Diám. Metros	Capac. Litros
De	4	chapas . .	3,68	13.600
„	5	„ . .	6,60	21.200
„	6	„ . .	5,52	30.600
„	8	„ . .	7,36	54.400
„	10	„ . .	9,20	85.000
„	12	„ . .	11,04	122.500
„	14	„ . .	12,88	166.700
„	20	„ . .	18,40	340.300

Si el agua almacenada en el tanque australiano es destinada al riego, se atribuye por medio de una brida que, en unión a una llave de paso y a un caño, entregará el agua a una pileta de mampostería pasando directamente a la canaleta de riego; pero si el agua es destinada a servir como bebida a los animales, su distribución puede resultar lo más posible automática, lo que se logra mediante un dispositivo análogo al que representamos en el croquis.

A la brida de toma en el tanque, sigue la llave de paso y el caño que pasando posiblemente bajo tierra llega a desembocar en un bebedero terminando con una válvula que será maniobrada automáticamente por un flotante colocado con el mismo bebedero. Todas las veces que éste se llena, la válvula se cierra, e inversamente.

El tanque australiano se llena por medio de una bomba accionada por el motor a viento, pero en general se provee también este tanque de un flotante que, en combinación con un aparato de cierre automático provoque el cierre del molino frenando su movimiento. Hay varios modelos de estos aparatos y no creemos sea el caso detenernos en detallar su construcción, que es por lo demás sencilla y fácil de entender.

Otra advertencia de gran importancia práctica, consiste en la protección de todos los caños por los cuales pasa el agua, a fin de que no se rajen por efecto de las heladas.

MAGAZINE RURAL DE CRITICA tratará quincenalmente la norma de dirigir su explotación. Colecciones los números y tendrá una guía práctica. Solicite los números atrasados; en toda época será oportuno que los lea. Si desea saber algo, diríjase al Director del Consultorio Agrícola-Ganadero. :: :: :: ::

Para conquistar el triunfo en las faenas rurales es necesario querer conquistarlo

Defendiendo nuestra producción

Deberíamos mandar veedores al extranjero, para ver cuáles son los países que tienen plagas, en la misma forma que los norteamericanos mandan veedores para analizar nuestras carnes y calcular el costo de nuestra producción

Peligra nuestra pr producción maicera

EN el Ministerio de Agricultura, se firmó con fecha 11 de mayo próximo pasado, un decreto, prohibiendo la importación de maíz, de cualquier clase, tanto del grano como de la planta en cualquier estado, incluyendo la que se usa para embalage de máquinas agrícolas, maíz de Sumel, sea su semilla o planta, seca utilizada con fines industriales, provenientes de cualquier parte del mundo y además todas las semillas de plantas que puedan ser atacadas por el taladro del maíz.

Esta medida se ha dictado para evitar la entrada al país del "Syrausta Nubilalis", el "European Comborer", como se lo llama en Norte América y la consideramos la más importante y acertada que se haya dictado en los últimos tiempos en defensa de nuestros valiosos intereses agrícolas.

La introducción a nuestro país del Comborer, representaría traernos la plaga más terrible y perjudicial para nuestro maíz, y debemos defendernos, pues dicha plaga amenaza actualmente y pone en peligro los 2.000.000 de dólares que representan la producción anual de maíz de los Estados Unidos de Norte América.

COMO LO IMPORTO NORTE AMERICA

HACE 12 años, más o menos aparecieron en la zona este de los Estados Unidos, unos gusanos de aspecto inofensivo, de color marrón claro, a los cuales no se les dió importancia alguna. Estos gusanos fueron importados de Hungría en un cargamento de maíz de Guinea, destinado para escobas y cepillos.

Actualmente, todas las autoridades federales, así como la de los diferentes Estados, los cultivadores, los industriales y en una palabra, todas aquellas personas que piensan en el futuro y se interesan por la prosperidad del país, tienen como principal preocupación la terrible amenaza de este insecto, pues lo consideran el mayor peligro económico que haya tenido el país del Norte en los últimos años.

ESTRAGOS QUE ORIGINO

LA rapidez con que se propaga y los perjuicios que causa, producen una alarma bien justificada, pues el año próximo pasado hizo perder completamente la cosecha de las plantaciones que atacó y en el Condado de Essex, de la provincia de Ontario, Canadá, sólo se pudo cosechar el maíz de 3.400 hectáreas de las 56.000 que se habían sembrado.

No sólo existe el peligro de la pérdida de las cosechas, sino que como consecuencia lógica, el precio de los campos baja hasta el 60 por ciento de su valor, como pasó en Essex, porque el "Comborer" no sólo ataca los maizales, sino también la mayoría de las plantas cultivadas y también los yuyos, lo que hace imposible el cultivo de las tierras infectadas.

La zona de los Estados Unidos, que hoy abarca la infección es casi el doble de la del año pasado y comprende los Estados de Indiana, Ohio, Virginia, Pensilvania, Conecticut, Michigan, Nueva York, Masachussetts y al norte ha invadido la mayor parte de la provincia de Ontario.

MEDIDAS ADOPTADAS

NO se tiene una idea de lo que les depara el futuro, a las zonas infectadas y a las que la rodean, si no se aplican con todo rigor, las medidas dictadas por el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, que consiste en una campaña de perfecta limpieza de los rastrojos, quemándolos si es posible; aplicación y estricto cumplimiento de las disposiciones y cuarentenas y la cooperación de todos los Estados y cultivadores, lo que posiblemente podrá ayudar al buen resultado de la campaña contra tan terrible plaga.

El Congreso Americano votó últimamente un crédito de diez millones de dólares, para combatirlo y encargó a los técnicos de la División de Entomología del Departamento de Agricultura, se hicieran cargo de todo lo concerniente a la campaña.

LO QUE REPRESENTA PARA NOSOTROS

PARA nosotros, la introducción del Comborer, sería de verdadera ruina, para nuestro productor maicero, ya acosado, por la acción del tiempo, tarifas ferroviarias y bajo precio del producto, ocasionaría una pérdida [illegible] para el país.

La parte dispositiva del decreto dice que sólo podrán introducirse por el puerto de Buenos Aires y aunque dichas semillas se hallen aparentemente en buen estado sanitario, deberán ser sometidas a rigurosa desinfección al vacío con el máximo de gas cianhídrico, durante cuatro horas como mínimo.

NO SE CUMPLE EL DECRETO

HAN pasado cuatro meses, después que se firmó el decreto y aun no vemos construir las cámaras indispensables para la desinfección ordenada, y esto se debe a la indecisión que existe en el Ministerio para todo lo que signifique una medida enérgica.

Esta indecisión ha sido corroborada por el ministro de Agricultura, que confesó en plena Cámara, hace pocos días, que el gobierno estaba incapacitado para administrar empresa alguna.

Aunque la medida adoptada, no tenga atingencia con lo declarado por el señor ministro respecto al petróleo, podemos decir que aún no se ha cumplido la parte dispositiva del decreto; por falta de energías, olvidando que el gobierno de Norte América, puso trabas a nuestras frutas, porque decía que teníamos la Mosca del Mediterráneo y también a nuestra semilla de alfalfa, que el doctor Pueyrredón ha solucionado temporariamente.

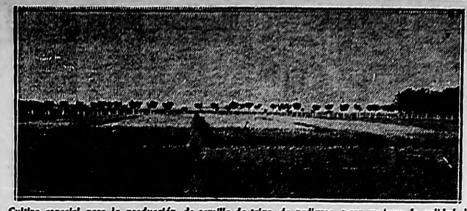
¿Por qué no se construyen las cámaras necesarias para la desinfección. Nos parece imposible que los funcionarios puedan dar cumplimiento al decreto dictado, si no se les provee de los elementos necesarios para ello.

LO QUE DEBEMOS HACER

DE inmediato construir las cámaras necesarias para desinfección y no permitir la importación de las semillas y plantas comprendidas en el decreto que venimos comentando, sin hacerlas sufrir los tratamientos ordenados.

Enviar profesionales al extranjero en carácter de veedores para ver cuáles son los países atacados por el Comborer y comprenderlas dentro del decreto dictado.

Cumplir de inmediato el decreto que hemos calificado de acertado, antes de que la situación se agrave y llegue el momento que sea difícil atacar el mal, como ha pasado con muchas de las plagas que nos han invadido.



Cultivo especial para la producción de semilla de trigo, de pedigree, para mejorar la calidad de nuestros cereales

Aplicación del Verde París contra la Oruga del algodón. Dada la extensión de los cultivos sería más práctico el uso del pulverizadoras a tracción

Los fletes para el maíz

Los beneficios que acordaron las empresas ferroviarias en las tarifas para el maíz, deben prorrogarse hasta que sea removido el stock visible

Varias asociaciones se han dirigido en estos últimos días al ministro de Obras Públicas, pidiendo quiera interceder para que los beneficios acordados a las tarifas de flete para el maíz, sean prorrogadas.

La situación creada y por la cual se solicita una rebaja de flete, subsiste, pues con el bajo precio a que se cotiza este cereal que, como hemos dicho anteriormente, el productor apenas consigue resarcirse del dinero que le cuesta producir un quintal de maíz.

Por lo tanto, creemos que el Ministerio de Obras Públicas, defendiendo los intereses del país y contribuyendo a que la crisis maicera no produzca mayores estragos, debe disponer que la Dirección de Ferrocarriles gestione de inmediato la prórroga de ese beneficio por un tiempo prudencial, que bien podría ser hasta que se removiera el stock visible.

Actualmente se observan en todas las estaciones de la zona maicera grandes pilas de bolsas, que esperan su turno para ser transportadas y muchas de ellas vendidas, de manera que si no se obtiene nuevamente la rebaja de fletes, los productores que hayan vendido su maíz, puesto en Buenos Aires, sufrirán un nuevo quebranto.

Ya el año pasado, que existía también una depresión en el mercado maicero, las empresas acordaron un plazo hasta fines de mayo de este año, y creemos que esta vez, compenetrándose de las verdaderas necesidades de los productores, prorroguen nuevamente la rebaja mencionada.

Son las empresas ferroviarias las que deben vigilar por el progreso de las industrias rurales en las zonas de producción de sus líneas.

EL BICHO DE CESTO

Quien tiene en sus árboles bichos de cesto, es porque no se ha preocupado de extirparlos

EL Ministerio de Agricultura llama la atención de las personas que poseen árboles, sean o no frutales, sobre las ventajas de extirpar los bichos de cesto, tarea que está al alcance de todo el mundo, porque, como bien lo ha dicho el doctor Spegazzini, con la autoridad que le da su vasta preparación científica, no hay insecto más fácil de destruir, por su escasa movilidad.

Respecto a la existencia de las plagas de los vegetales, hay, en general, un falso concepto en la masa popular: es muy corriente la creencia que la destrucción de las mismas es una función a cargo del Estado, error que conviene disipar. Existen leyes que hacen obligatoria esa lucha, y corresponde al Ministerio de Agricultura vigilar que esa legislación se cumpla.

Los que creen que el Estado ejerce funciones de Divina Providencia, permanecen de brazos cruzados, y, lo que es peor, censuran y protestan, porque el gobierno no toma a su cargo la destrucción de las plagas, mientras los parásitos que atacan a las plantas prosiguen produciendo estragos.

En el caso del bicho de cesto, aproximándose el invierno, conviene llevar el convencimiento de que la destrucción más eficaz de este insecto, es la poda de los árboles, quemando todas las ramas que contengan cestos.

Un detalle muy interesante, y que merece divulgarse, es que en un kilo de cestos femeninos, desaparece la friolera de tres millones de huevos, es decir, que también desaparece la posibilidad de que se desarrollen tres millones de reproductores de esos parásitos, que no solamente malogran la producción de frutas, sino que arruinan a los árboles donde se arraigan.

La recolección de los bichos de cesto, si inmediatamente no son destruidos por medio del fuego, es trabajo perdido.

No debe olvidarse que, si durante el invierno, dentro de una propiedad, se suprimen todos los cestos, quedarán de hecho muertos los huevos que contenían; no habrá caso de reproducción de insectos, salvo los pocos que puedan llegar a las propiedades linderas, en el supuesto de que los dueños de éstas no se hubieran preocupado de extirparlos.

No se trata, pues, de una lucha ímproba ni dispendiosa. Está al alcance de todo el mundo. Cada cual la puede realizar fácilmente dentro de su finca, defendiendo sus propios intereses.

El hombre debe luchar con sus propios recursos y más ardorosamente cuando así se evita pérdidas considerables.

En el campo es donde se sienten las emociones mayores de la humanidad

TODOS CONTRA MI Y NO TENGO QUIEN ME DEFIENDA

DESIDIA
BAJO PRECIO
LLUVIAS
PLAGAS
ALTOS ARRENDAMIENTOS

EL CULTIVADOR DE MAIZ SOLICITA

Magazine Rural de CRITICA

Necesita su opinión; envíela, lector, a Sarmiento 1546

La Dirección del MAGAZINE RURAL, conociendo el ambiente de nuestra campaña y los trabajos que se realizan en la misma, sabe que muchos chacareros conocen prácticas especiales que no pueden aplicar a sus chacras y que serían útiles para otros colonos.

Es en ese sentido que la Dirección del MAGAZINE RURAL pide a los chacareros que escriban, exponiendo sus ideas y observaciones, para publicarlas en dicho MAGAZINE, pues con ello contribuirán a la divulgación de buenas prácticas que redundarán en beneficio del país.

Este cambio de ideas puede referirse a cualquier método de cultivo, así como a trabajos en ganadería o curar animales; en una palabra, todo aquello que pueda considerarse de interés general para el campo, en la seguridad de que todos los lectores se beneficiarán con las ideas que se publiquen.

Como siempre, todo lo que se desee saber sobre cualquier asunto de campaña, consúltelo al Director del MAGAZINE Rural, Sarmiento 1546, Buenos Aires.



AMPARO DEL GOBIERNO NACIONAL

Una doble rareza; es la primera vez que la Facultad de Agronomía y Veterinaria tiene un Decano de la especia lidad, electo por unanimidad de votos

Su Actuación en el Ministerio de Agricultura fué muy lucida

HACE pocos días, fué elegido Decano de la Facultad de Agronomía y Veterinaria de la Universidad de Buenos Aires, el ingeniero Pedro J. Marotta.

Es la primera vez en la vida rio, se dedica especialmente a la enseñanza, y es por eso que también por primera vez, haciendo justicia al verdadero mérito, fué elegido casi por unanimidad de profesores y alumnos.

Para "CRITICA".-

La Facultad de Agronomía y Veterinaria de Buenos Aires fundada, en 1904, por el Dr. Wenceslao Escalante, ha tenido una gran influencia en la civilización agraria argentina. Porque es, en el lí[...] de la gran metrópoli-foco máximo de urbanismo-como un estímulo ha[...] el campo; porque ha incorporado a la Universidad las disciplinas [...]nicas, que la definen y completan; porque ha realizado obra de in[vesti]gación y de fomento en pro de las industrias fundamentales; por[que ha] abierto nuevos cauces a la vocación estudiantil; y porque, al di[...] entre sus egresados, a los descendientes de los hacendados y agr[icul]tores acaudalados ha promovido el progreso rural en el sentido [que] lo quiere Michelet, es decir, no sólo abarcando la cultura del [espíri]tu de los hijos por la experiencia de los padres, sino también, y con frecuencia mucho más, la del espíritu de los padres por la [inspira]ción innovadora de los hijos.

Buenos Aires, septiembre de 1927

Marotta

El Decano de la Facultad de Agronomía y Vterinaria de la Universidad Nacional de Buenos Aires, escribe para CRITICA

de esa Facultad, que la elección recae en un profesional, pero, por ser la primera, no deja de ser importante consignar que la elección ha recaído en uno de los profesionales más preparados con que cuenta nuestro país.

El ingeniero Marotta se graduó en la Facultad cuyos destinos empezará a regir desde el 1o. de noviembre, y nadie mejor que él conoce a fondo las necesidades de la institución, y nadie participará de mayor placer que el señor Marotta en hacer progresar la casa de estudios que le otorgó su título.

Ya CRITICA se ocupó de la actuación del señor Marotta desde el año 1908, y hoy, "Magazine Rural" de CRITICA, al augurarle el mayor éxito en las tareas que en breve va a iniciar, publica en pocas palabras, con su firma, todo un programa de intensa labor, que sólo lo pueden realizar los hombres del entusiasmo y la capacidad del ingeniero Marotta.



Ingeniero Pedro J. Marotta, primer Decano de la Facultad de Agronomía y Vterinaria, que es perito en la materia

El ingeniero Marotta, independientemente de los trabajos profesionales realizados en el Ministerio de Agricultura, donde su obra está bien cimentada y ocupa hoy por sus justos méritos la dirección más difícil de ese ministe-

Un joven campesino en el trabajo delicado de picar una guadaña de cortar pasto

Enseñanza de prácticas de jardín a los niños



Joven trasegando abejas a una colmena

Consejos al Hombre de Campo

Todo hombre de campo debe recibir el Magazine Rural de CRITICA, para ir empapándose cada vez más en los detalles de su trabajo y adoptar los mejores sistemas para mejorar los métodos de explotación.

En el Magazine Rural de CRITICA encontrarán quincenalmente, indicaciones útiles, que le permitirán conocer lo que se hace en todo el país, los métodos que debe seguir para obtener mejores resultados y tal vez encuentre en sus artículos la razón de algún fracaso que haya experimentado.

Encontrará también en el Magazine Rural de CRITICA, el cultivo que puede ensayar, y leyéndolo Vd. encontrará en su lectura una ganancia 20 veces mayor de lo que le cuesta la suscripción anual.

Magazine Rural de CRITICA pone, además, a su disposición un consultorio gratuito, donde puede dirigir sus consultas, cuyas respuestas le servirán para mejorar sus métodos y aumentar los beneficios.

Tengan en cuenta que Magazine Rural, tiene por lema propender al mejoramiento de nuestras industrias rurales, y que en todo momento está dispuesto a corregir un defecto, hacer desaparecer una deficiencia, así como también defender los derechos de nuestros trabajadores de la campaña.

Dirija sus consultas: Director Consultorio Agrícola Ganadero, Sarmiento 1546.

Los niños deben dedicarse a las tareas agrícolas

Los menesteres rurales son un excelente y suave entretenimiento para desarrollar útilmente a los niños

DONDE SON UTILES

Hay una larga serie de trabajos, donde la acción de los pequeños es buena

VARIOS CONSEJOS

Esta página será dedicada quincenalmente a instrucciones especiales, para que los niños puedan distraer sus ocios en un trabajo útil y provechoso, como lo es el trabajo de la agricultura.

Hacer que los niños trabajen en la agricultura es propender a que tengan confianza en sí mismos, y, además, aprendan a querer a la naturaleza y a apreciar el valor del trabajo y de su éxito personal.

Es nuestra opinión, que uno de los métodos más eficaces para ponerse en contacto con los campesinos y poder corregir los procedimientos y condiciones agrícolas es valerse de las nuevas generaciones, y es por eso que creemos que es muy importante la enseñanza de la agricultura a los niños de nuestros campesinos.

Debemos advertir a los niños que no se dejen atraer por el espejismo de las ciudades, para satisfacer sus vagas aspiraciones, y que aun cuando el trabajo del campo puede producir fatiga para sus cuerpos, es [...] el trabajo más saludable y que contribuirá a formar los hombres de mañana, de los que necesita tanto nuestro país.

El trabajo agrícola proporciona a los niños lo que las ciudades nunca podrán darles, es decir el aire puro de las colinas y praderas, la satisfacción de producir algo y la alegría de recoger, personalmente, lo que han cosechado con su propio esfuerzo.

Un filósofo chino dijo que "el pueblo era como el árbol, en que la raíz la constituía la agricultura y las ramas y hojas y frutos constituían la industria y el comercio. Es preciso no dejar dañar las raíces, porque las hojas se caen, las ramas se quiebran y el árbol muere; por lo tanto cimentemos la enseñanza agrícola entre los niños y seremos un pueblo grande".

Empezaremos nuestra enseñanza diciéndoles cómo deben preparar su pequeño jardín hortícola, a los efectos de que con su trabajo produzcan en las chacras lo que actualmente falta, en la generalidad de los casos, que son las hortalizas, frutas y flores, pudiendo constituir cualquiera de ellas una industria provechosa, que contribuirá a que sus padres aumenten el renglón de utilidades.

"Magazine rural de CRITICA", además de los artículos que publique en esta página quincenalmente, en todas las ramas de la industria agropecuaria propia de ejecutarse por niños, estará a disposición de todo lo que se le consulte en ese sentido.

Los maestros rurales y los niños de las escuelas normales, encontrarán en cada número una lección práctica, basada en asuntos relacionados con nuestra agricultura y ganadería, propendiendo con ello a difundir la enseñanza extensiva en todos los órdenes de nuestras actividades.



Haciendo que los niños se ocupen en manejar máquinas delicadas en el jardín, se realiza una gran obra

Cultivo del Crisantemo

EL crisantemo no exige un terreno especial; sólo requiere preferentemente, que sea liviano, substancioso y permeable; la tierra ideal será la negra de jardín, donde se extenderá una capa de estiércol o resaca.

Se siembra en otoño en almácigo, bajo vidrio; se repican o trasplantan al reparo y en macetas, para efectuar su trasplante al aire libre en primavera. También pueden sembrarse en la primavera.

Cuando las plantitas hayan llegado a 25 ctms de altura, será necesario cortarles la cabeza o cogollo. Después de este corte, aparecerán infinidad de ramitas o retoños laterales.

Aquí empieza el tratamiento serio del cultivo; entre las ramitas nacidas y crecidas unos centímetros, se eligirán tres o cuatro de las más fuertes y vigorosas, cortando las restantes, como también



Hermosa flor de Crisantemo del Japón

se cortarán los retoños que aparescan al pie de las plantas.

Después se colocará — siendo esto indispensable — un tutor en cada una de estas ramas elegidas, para que crezcan derechas y sujetándolas a la vez para evitar que el viento las rompa.

Las cuatro ramas elegidas representan para el cultivador, cuatro plantas, y apenas aparescan los pimpollos laterales, se cortarán las puntas de las cuatro ramas o plantas, dejando tan sólo una o tres flores, según la fuerza de cada rama; así se conseguirá una linda y hermosa planta con cuatro, ocho o doce flores enormes.

En el trabajo del campo, es donde se experimentan las emociones, penas y alegrías